



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выдачи 16.09.2014

Дата пересмотра 16.09.2014

Номер редакции 0

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ:

Идентификатор продукта по СГС

| | |
|----------------------------|--|
| Наименование продукта | Metal Marking Texpen/Dalo - Все |
| цвета | <u>Другие средства идентификации</u> |
| Шифр | Черный (16030, 16033, 26033), Синий (16013, 26013), Зеленый (16103, 26043), Оранжевый (16103, 26103), Красный (16020, 16023, 26023), Белый (16080, 16083, 16084, 16088, 26083, 26084), Желтый (16060, 16063, 16064, 16068, 26063, 26064) |
| Код формулы | J3070 (Черный), J2143 (Синий), Y916 (Зеленый), A451M (Оранжевый), J3076 (Красный), J1694 (Белый), A419M (Желтый) |
| Номер по классификации ООН | UN1263 |
| Синонимы | Texpen - Fine, Medium и Broad Dalo- Medium и Broad |

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 OSHA (29 CFR 1910.1200)

| | |
|---|--------------|
| Мутагенность эмбриональных клеток | Категория 1B |
| Канцерогенность | Категория 2 |
| Органоспецифическая токсичность (однократное воздействие) | Категория 3 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| 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"> • Вызывает умеренное раздражение кожи • Может вызвать генетические дефекты • Возможно, является причиной рака. • Может вызвать раздражение органов дыхания • Смертельно опасно при глотании и попадании в дыхательные пути • • Горючая жидкость и пар. | |
|  | |
| Внешний вид Непрозрачная, Различная, Повышенная вязкость, | Физическое состояние Жидкость. |
| | Запах Ароматный |

Меры предосторожности

Профилактика

- 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.
- Не вдыхайте пыль/дым/газ/испарения/пары/аэрозоли.
- Используйте материал только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
- 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

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

Кожа

- 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.

Глотание

- 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 материал под замком.
- Храните 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

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

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

Texpen - Fine, Medium и Broad
Dalo- Medium и Broad

| Химическое название | № CAS | Весовой % | Коммерческая тайна |
|----------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Каолин | 1332-58-7 | 10-30 | * |
| Диоксид титана | 13463-67-7 | 10-30 | * |
| Лигроин, легкий ароматический | 64742-95-6 | 10-30 | * |
| 1,2,4-триметилбензол | 95-63-6 | 10-30 | * |
| Технический углерод | 1333-86-4 | 1-5 | * |
| 1,3,5-триметилбензол | 108-67-8 | 1-5 | * |
| Растворитель Стоддарда | 8052-41-3 | 1-5 | * |
| Диметилбензол, смешанные изомеры | 1330-20-7 | 1-5 | * |
| Хлорированные углеводороды | 63449-39-8 | 1-5 | * |
| Изопропилбензол | 98-82-8 | 1-5 | * |
| Этилбензол | 100-41-4 | 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. Держите глаза широко открытыми во время полоскания. При сохранении симптомов, вызовите врача.

Попадание на кожу

Вымойте участок кожи водой с мылом. При сохранении раздражения кожи, обратитесь к врачу.

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 необходимости

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.

Непригодные средства пожаротушения Вода.

Особые опасности, возникающие из-за химических веществ

Нет информации.

Взрывоопасность**Чувствительно 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. Держите людей вдали от разлива/утечки и с наветренной стороны. Не трогайте пролитый материал и не ходите через него. Прекратите утечку, если это можно сделать без риска.

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. Соберите разлитое вещество. 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
Методы очистки

Прекратите дальнейшую утечку или разлив, если это можно сделать без риска. 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 потенциальную опасность возгорания и взрыва. Не режьте, не прокалывайте 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 |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|
|---------------------|--------------|--------------|---------------|

| | | | |
|--|--------------------------------|--|--|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Растворитель Стоддарда 8052-41-3 | СВЗ: 100 м.д. | СВЗ: 500 м.д. СВЗ: 2900 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 100 м.д. (аннулировано) СВЗ: 525 мг/м ³ | НУЖЗ: 20000 мг/м ³ Потолок: 1800 мг/м ³ 15 мин СВЗ: 350 мг/м ³ |
| 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 | - |
| 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 |
| 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 |

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 Если вероятно разбрызгивание материала, используйте: Очки химической защиты с защитой от брызг

Защита кожи и тела При опасности попадания на кожу: Фартук. Сапоги. Химически стойкие перчатки.

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 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 | Непрозрачная, Различная, Повышенная вязкость |
| 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 | Закрытая чашка Тага |
| Скорость испарения | | Не известно |
| Огнеопасность (тв.вещество, газ) | Нет данных | Не известно |
| Пределы воспламеняемости в воздухе | | |
| верхний предел воспламеняемости | Нет данных 12.3 | Не известно |
| нижний предел воспламеняемости | Нет данных 1.9 | Не известно |
| Давление пара | Нет данных | Не известно |
| Плотность паров | > 1 (воздух = 1) | Не известно |
| Удельный вес | Нет данных | Не известно |
| Растворимость в воде | Слаборастворимо | 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
Окислительные свойства Нет данных

Прочая информация

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Содержание ЛОС (%) | J3070 Черный: 30,97% |
| | Y916 Зеленый: 30,9% |
| ЛОС (г/л) | J3076 Красный: 35,58% |
| | A419M Желтый: 28,73% |
| | J2143 Синий: 30,78% |
| | A451M Оранжевый: 28,97% |
| | J1694 Белый: 21,49% |
| | J3070 Черный: 382 г/л |
| | Y916 Зеленый: 375 г/л |
| | J3076 Красный: 430 г/л |
| A419M Желтый: 351г/л | |
| J2143 Синий: 399 г/л | |
| A451M Оранжевый: 352 г/л | |
| J1694 Белый: 321 г/л | |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Химическая активность

Нет данных

Химическая стабильность

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

Оксиды углерода. Дымовая сажа.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Информация о вероятных путях воздействия****Информация о продукте****Вдыхание**

Может вызвать раздражение дыхательной системы.

Попадание в глаза

Попадание в глаза может вызвать раздражение слизистой.

Попадание на кожу

Может вызывать раздражение кожи.

Глотание

Глотание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и диарею. Смертельно опасно при глотании и попадании в дыхательные пути

| Химическое название | LD50 Перорально | LD50 Через кожу | LC50 Вдыхание |
|---|-----------------------|-----------------------|--|
| Диоксид титана | > 10000 мг/кг (Крыса) | - | - |
| 1,2,4-триметилбензол | = 3280 мг/кг (Крыса) | > 3160 мг/кг (Кролик) | = 18 г/м ³ (Крыса) 4 ч |
| Технический углерод | > 15400 мг/кг (Крыса) | > 3 г/кг (Кролик) | - |
| 1,3,5-триметилбензол | = 5000 мг/кг (Крыса) | - | = 24 г/м ³ (Крыса) 4 ч |
| Диметилбензол, смешанные изомеры | = 4300 мг/кг (Крыса) | > 1700 мг/кг (Кролик) | = 5000 м.д. (Крыса) 4 ч = 47635 мг/л (Крыса) 4 ч |
| Хлорированные углеводороды (хлорированные парафины) | = 26100 мг/кг (Крыса) | > 10 мл/кг (Кролик) | - |
| Изопропилбензол | = 1400 мг/кг (Крыса) | > 3160 мг/кг (Кролик) | = 39000 г/м ³ (Крыса) 4 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**

Нет информации.

Мутагенные эффекты

Может вызвать генетические дефекты.

Канцерогенность

Предположительно вызывает рак. Таблица, приведенная далее, содержит сведения о включении каждым агентством ингредиента в перечень канцерогенов.

| Химическое | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|----------------------------|-------|-----------|-----|------|
| Диоксид титана | | Группа 2B | - | - |
| Технический | A3 | Группа 2B | - | X |
| Диметилбензол, | | Группа 3 | | |
| Хлорированные углеводороды | | Группа 2B | | |
| Изопропилбензол | | Группа 2B | | |
| Этилбензол | A3 | Группа 2B | | X |

ACGIH: (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

A3 - канцероген для животных

IARC: (Международное агентство по изучению рака)

Группа 2B - менее вероятно канцерогенные для человека

Группа 3: не классифицируется по канцерогенности для человека

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. 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. Может оказывать неблагоприятное воздействие на костный мозг и кроветворную систему. |
| Наиболее уязвимые органы и системы | Печень. Дыхательная система. Глаза. Кожа. Центральная нервная система (ЦНС). Кровь. Легкие. Лимфатическая система. |
| Опасность развития аспирационных состояний | Смертельно опасно при глотании и попадании в дыхательные пути |

Числовые характеристики токсичности - продукт

Следующие значения рассчитываются на основании главы 3.1 СГС:

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| LD50 Перорально | 9951 мг/кг; Оценка острой токсичности |
| LD50 Через кожу | 8777 мг/кг; Оценка острой токсичности |
| Вдыхание | мг/л |
| пыль/туман | 8 мг/л; Оценка острой токсичности |
| Испарения | 54 мг/л; Оценка острой токсичности |

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Экотоксичность**

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Химическое название | Токсичность для водорослей | Токсичность для рыб | Токсичность для микроорганизмов | Daphnia Magna (водяная блоха) |
|--|--|---|---------------------------------|---|
| Лигроин, легкий ароматический 64742-95-6 | | LC50 96 ч: = 9,22 мг/л (Oncorhynchus mykiss) | | EC50 48 ч: = 6,14 мг/л (Daphnia magna) |
| 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) |
| Технический углерод 1333-86-4 | | | | EC50 24 ч: > 5600 мг/л (Daphnia magna) |
| 1,3,5-триметилбензол 108-67-8 | | LC50 96 ч: = 3,48 мг/л (Pimephales promelas) | | EC50 24 ч: = 50 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 (Poecilia reticulata) | | EC50 48 ч: = 3,82 мг/л (водяная блоха) LC50 48 ч: = 0,6 мг/л (Gammarus lacustris) |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Хлорированные углеводороды (хлорированные парафины) 63449-39-8 | | LC50 96 ч: 94,5 - 271 мг/л статическое (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: > 0,0109 мг/л проточное (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: > 0,1 мг/л проточное (Lepomis macrochirus) LC50 96 ч: > 100 мг/л статическое (Pimephales promelas) LC50 96 ч: > 300 мг/л статическое (Lepomis macrochirus) | | EC50 24 ч: = 102 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 (Poecilia 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) |
| 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) LC50 96 ч: 1,7 - 7,6 мг/л статическое (Pseudokirchneriella subcapitata) LC50 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 (Poecilia 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) |

Устойчивость и склонность к разложению Нет информации.

Биоаккумуляция

| Химическое название | Коэффициент распределения октанола/воды |
|---|---|
| 1,2,4-триметилбензол | 3,63 |
| Диметилбензол, смешанные изомеры | 3,15 |
| Хлорированные углеводороды (хлорированные парафины) | 6,006 |
| Изопропилбензол | 3,55 |
| Этилбензол | 3,118 |

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 контейнеры.

Код отходов по US EPA D001
U055
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 |
| Изопропилбензол - 98-82-8 | | | | U055 |

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|--|
| Этилбензол - 100-41-4 | | Включено в поток отходов: F039 | |
|-----------------------|--|--------------------------------|--|

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

| Химическое название | Перечень опасных отходов штата Калифорния |
|----------------------------------|---|
| Диметилбензол, смешанные изомеры | Токсичен Огнеопасен |
| Изопропилбензол | Токсичен Огнеопасен |
| Этилбензол | 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, Загрязнитель моря
 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, Загрязнитель моря

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.), Загрязнитель моря

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 значения % |
|----------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 1,2,4-триметилбензол | 95-63-6 | 10-30 | 1,0 |
| Диметилбензол, смешанные изомеры | 1330-20-7 | 1-5 | 1,0 |
| Изопропилбензол | 98-82-8 | 1-5 | 1,0 |
| Этилбензол | 100-41-4 | 0,1-1 | 0,1 |

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 |
|----------------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Диметилбензол, смешанные изомеры | 100 фунтов | | | X |
| Этилбензол | 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 |
| Изопропилбензол | 5000 фунтов | | Отн.кол-во 5000 фунтов окончательное отн.кол-во 2270 кг окончательное отн.кол-во |
| Этилбензол | 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 |
| Технический углерод | 1333-86-4 | Канцероген |
| Хлорированные углеводороды (хлорированные парафины) | 63449-39-8 | Канцероген |
| Изопропилбензол | 98-82-8 | Канцероген |
| Этилбензол | 100-41-4 | Канцероген |
| Кварц | 14808-60-7 | Канцероген |

Законы штатов США об информировании

| Химическое название | Нью-Джерси | Массачусетс | Пенсильвания | Иллинойс | Род-Айленд |
|---|------------|-------------|--------------|----------|------------|
| Каолин | X | X | X | | X |
| Диоксид титана | | X | | | X |
| 1,2,4-триметилбензол | X | X | X | X | X |
| Технический углерод | X | X | X | X | X |
| 1,3,5-триметилбензол | X | X | X | X | X |
| Растворитель Стоддарда | X | X | X | | X |
| Диметилбензол, смешанные изомеры | X | X | X | X | X |
| Диэтилбензол | X | | | | |
| Изопропилбензол | X | X | X | X | X |
| Солвент-нафта (бензин), средний алифатический | X | | | | |
| Резинат кальция | X | | | | |
| Этилбензол | 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

| | | | | |
|--|--------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|
| Национальная ассоциация противопожарной защиты (NFPA) | Опасность для здоровья 2 | Огнеопасность 2 | Нестабильность 0 | Физические и химические опасности - |
| Система идентификации опасных материалов (HMIS) | Опасность для здоровья 2 | Огнеопасность 3 | 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 16.09.2014

Дата редакции 16.09.2014

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 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