

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

440 Express (104440)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ.

Наименование продукта и/или его код : 440 Express (104440)

Производитель : ITW Evercoat
6600 Cornell Road
Cincinnati, Ohio USA
Phone: 1-513-489-7600

e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : marketing@evercoat.com

Телефон аварийной службы (с указанием часов работы) : CHEMTEL, INC: 1-800-255-3924 / International: +1-813-248-0585

Применение продукта : Устранение маленьких отверстий

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

Классификация : F; R11
Xn; R20/21/22
Xi; R36/38

Физические/Химические опасности : Очень Огнеопасный

Опасность для здоровья человека : Вредный ингаляцией. Раздражение к глазам и коже.

3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Вещества, представляющие угрозу здоровью человека и окружающей среде, в соответствии с директивой Dangerous Substances Directive 67/548/EEC

Химическое наименование	Номер по CAS	%	Номер ЕС	Классификация
Ацетат 2-methoxy-1-methylethyl	108-65-6	10-20	203-603-9	R10 [1] [2]
Ксилол	1330-20-7	5-15	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
2-butoxyethanol	111-76-2	5-15	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Бензол Этила	100-41-4	1-5	202-849-4	F; R11 Xn; R20
Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16				

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры первой помощи

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Не давайте ничего в рот. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза с открытыми веками проточной водой в течение, по крайней мере, 15 минут.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Средства пожаротушения** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO₂, порошки, водное распыление.
Не должны применяться: струя воды.
- Рекомендации** : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не допускайте попадания стоков с места пожара в канализацию или водостоки.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Меры индивидуальной безопасности** : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- Протечка** : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

Примечание: Для получения информации, относящейся к защитному оборудованию и уничтожению отходов, см. Раздел 8 и раздел 13 соответственно.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- Работа с продуктом** : Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны.

Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами.

Для снятия статического электричества в процессе перегрузки вещества заземлите бочку и соедините ее с приемным аппаратом специальной лентой.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол.
 Держать контейнер плотно закрытым. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, частиц, аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этого препарата. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки.

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).

Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

Хранение

- : Хранить в соответствии с местными правилами. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Не хранить выше указанной температуры: 25°C (77°F). Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых материалов и источников воспламенения.

Хранить вдалеке от: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты. Не курить. Предотвращайте не разрешенный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не выбрасывать в канализацию

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Технические меры предосторожности

- : Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

Наименование ингредиента

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Ацетат 2-methoxy-1-methylethyl	МАК: 50 ppm, 270 mg/m³
Ксилол	TLV Сенсорное Раздражение STEL: 655 mg/m ³ 15 минута(ы). TWA: 435 mg/m ³ 8 час (часов).
2-butoxyethanol	TLV Глаз и Раздражение кожи STEL: 360 mg/m ³ 15 минута(ы). TWA: 120 mg/m ³ 8 час (часов).
Бензол Этила	TLV Глаз и Раздражение кожи STEL: 543 mg/m ³ 15 минута(ы). TWA: 125 mg/m ³ 8 час (часов).

Индивидуальное защитное снаряжение

Дыхательная система

- : Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы.

Сухая шлифовка, газопламенная резка и/или сварка сухой лакокрасочной пленки могут вызвать появление пыли и/или опасных паров. По мере возможности следует применять мокрую шлифовку/выравнивание. Если избежать вредного воздействия с помощью местной вытяжной вентиляции невозможно, следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Кожа и тело : Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.

Руки

Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.

Глаза : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

Контроль воздействия на окружающую среду

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние : Жидкость.

Цвет : Желтый

Температура вспышки : Открытый тигель: 27°C (81°F)

Относительная плотность : 0.84

Плотность паров : >1 [Воздух = 1]

Нижний предела взрыва : Ниже: 1.0%
Выше: 7.0%

Растворимость : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. раздел 7).

Опасные продукты разложения: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.

11. ТОКСИЧНОСТЬ

Острая токсичность

Ксилол:

Тест Draize, кролик, глаз: Умеренных 87 мг;
Тест Draize, кролик, глаз: 5 мг / 24-ый Серьезный;
Тест Draize, кролик, кожа: Умеренных 100 %;
Тест Draize, кролик, кожа: 500 мг / 24-ый Умеренный;
Ингаляция, крыса: LC50 = 5000 ppm/4H;
Устный, мышь: LD50 = 2119 мг/кг;
Устный, крыса: LD50 = 4300 мг/кг;
Кожа, кролик: LD50 => 1700 мг/кг;

Бензол Этила:

Тест Draize, кролик, глаз: Серьезных 500 мг;
Ингаляция, мышь: LC50 = 35500 mg/m³/2H;
Ингаляция, крыса: LC50 = 55000 mg/m³/2H;
Устный, крыса: LD50 = 3500 мг/кг;
Устный, крыса: LD50 = 3500 мг/кг;
Кожа, кролик: LD50 = 17800 uL/kg

Канцерогенность:

Ксилол: Не перечисленный ACGIH, IARC, NTP, или Калифорния Подпирают 65.

Бензол Этила:

- ACGIH: A3 - Подтвержденное канцерогенное вещество животных с неизвестной уместностью людям
- NTP: Не перечисленный.
- IARC: Группа 2B канцерогенное вещество

Эпидемиология: 175 рабочих были выставлены 21 ppm ксилола в течение 7 лет. О субъективных признаках, типа беспокойства, забвения, неспособность сконцентрироваться и головокружение сообщали. Ксилолы составляли > 70 % полного подвергания. О печени и почечных эффектах не сообщали. **Teratogenicity:** Ни о какой увеличенной сфере действия врожденных дефектов не сообщали в исследовании рабочих лаборатории, выставленных ксилолу в течение ранней беременности. Подвергание другим растворителям и химикалиям также произошло. Об увеличенной сфере действия непосредственных абортос сообщали. Информация животных предлагает, что ксилол не является тератогенным или embryotoxic на уровнях подвергания, которые не вредны для матери.

Репродуктивные Эффекты: Об увеличении ежемесячных беспорядков сообщили в женщинах, выставленных органическим растворителям, типа бензола, толуола, и ксилолов. Не возможно приписать эти эффекты ксилолом в частности. **Мутагенность:** Ксилол, кажется, не мутаген.

Нейротоксичность: Ксилол может быть ototoxic (слушание убытков, или увеличивает чувствительность к шуму) в хронических профессиональных подверганиях, вероятно от нейротоксического механизма.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС и не классифицирован как опасный для окружающей среды.

Водная экотоксичность

Ecotoxicity: Рыба: форель Радуги: LC50 = 13.5 mg/L; 96 Часов; UnspecifiedFish: Серебряный карась: LD50 = 13 mg/L; 24 Часа; UnspecifiedFish: Пескарь Болвана: LC50 = 46 mg/L; 1 Час; Статическая биопроба Острая и долгосрочная токсичность, чтобы ловить рыбу и беспозвоночные: LD50 для серебряного карася - 13 mg/L/24 Часов. Cas*1330-20-7: LC50 (96Hr). форель радуги = 8.05 mg/L, Статическое условие; LC50 (96Hr). пескарь болвана = 16.1 mg/L, поток - через условия; LC50 (96Hr). bluegill = 16.1 mg/L, поток - через; EC50 (48 Часов) водная блоха = 3.82 mg/L, поток - через условия; EC50 (24 Часа) фотобактерия phosphoreum = 0.0084 mg/L, тест Microtox.

Экологический: В воздухе, ксилолы ухудшаются, реагируя с фотохимически произведенными гидроксильными радикалами. В почве это испарит и выщелочит в грунтовую воду. Небольшой bioconcentration ожидается.

Физический: АТМОСФЕРНАЯ СУДЬБА: Согласно модели разделения газа/частицы полуизменчивых органических составов в атмосфере, ксилол, который имеет экспериментальное давление пара Гектограмма на 7.99 мм в 25 градусах С, будет существовать исключительно как пар в окружающей атмосфере. Ксилол фазы пара ухудшен в атмосфере реакцией с фотохимически-произведенными гидроксильными радикалами; атмосферная целая жизнь ксилола - приблизительно 14-26 часов. Окружающие уровни ксилола обнаружены в атмосфере из-за большой эмиссии этого состава.

Другой: Никакая доступная информация.

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства.

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Наземный-Дорожный транспорт/Железнодорожный транспорт

UN номер : UN1263
Наименование транспортного документа : Краска
Класс Опасности : 3
Группа упаковки : II
Ярлык Опасности :



Море

UN номер : UN3269
Соответствующее наименование отгрузки : Краска

IMDG Класс : 3
Группа упаковки : II
IMDG этикетка :

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



Материал, загрязняющий морские воды : Да.

Внутренние водные пути

UN номер : UN163
Наименование транспортного документа : СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ
Класс Опасности : 3
Группа упаковки : II
Ярлык Опасности :



15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Правила ЕЭС : Данный продукт классифицируется и маркируется при поставке в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС как:

Символ(ы) опасности :



Фразы риска

: R11- Очень Огнеопасный.
R20/21/22- Вредный ингаляцией и в контакте с кожей.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.

Фразы безопасности

: S2- Держите вне досягаемости детей.
S16- Держитесь подальше источников воспламенения - никакого курения. S43- При пожаре используйте порошковые огнетушители.
S24/25- Избегайте контакта с кожей и глазами.
S29- Не пустейте в канализации.
S36/38- Носите подходящую защитную одежду и перчатки.
S46- Если глотается, ищите медицинский совет немедленно и покажите этот контейнер или ярлык.

Содержит

: Ацетат 2-methoxy-1-methylethyl, Ксилол, 2-butoxyethanol, Бензол Этила

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

- Летучие органические соединения для готовой к применению смеси** : Сii. Общий металлический учебник для начинающих, наполнители не песка. ЕС ограничивает ценности: 540g/l. (2007) Этот продукт содержит максимум 347 g/l VOC.
- Европейский реестр** : **Европейский реестр:** Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
- Промышленное использование** : Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положения национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- СЕPE Классификация** : 1
- Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : R11- Очень Огнеопасный.
R20/21/22- Вредный ингаляцией и в контакте с кожей.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.

Информация, которая даётся в этом "Паспорте безопасности" должна соответствовать Директиве ЕС 91/155/ЕЕС и поправкам к ней.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 10/25/2010.

Версия : 1.1

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.