

РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

Раздражение кожи, Категория 2	H315: Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие, Категория 3, Дыхательная система	H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие, Категория 3, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 1	H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.
Опасность при аспирации, Категория 1	H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Горюч	R10: Горюч.
Вредный	R20/21: Вреден при вдыхании и при контакте с кожей. R48/20: Также вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание. R65: Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
Раздражающий	R36/37/38: Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

Краткая характеристика опасности	:	H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
		H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
		H312 + H332	Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
		H315	Вызывает раздражение кожи.
		H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
		H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
		H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
		H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.
Предупреждения	:	Предотвращение:	
		P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
		P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
		P260	Избегать вдыхания аэрозолей.
		P260	Избегать вдыхания паров.
		Реагирование:	
		P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/ терапевту.
		P331	НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
		P362 + P364	Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
		P370 + P378	При пожаре: для тушения использовать сухой песок, сухой химический порошок или спиртостойкую пену.
	Утилизация:		
	P501	Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.	

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:
xylene (mixture of isomers)

2.3 Другие опасности

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.



РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационн ый номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИ ЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация (%)
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 50 - < 70
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 30 - < 50
Этилбензол	100-41-4 202-849-4	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Получить консультацию у врача.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
Смыть большим количеством воды с мылом.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.



РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

Во время полоскания держать глаз широко открытым.
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

При попадании в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Не известны.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Обращение : Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена
Сухие химикаты

Неподходящие огнетушительные средства : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Нельзя тушить огонь сплошной струёй воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.



РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Использовать персональное защитное оборудование.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

6.4 Ссылка на другие разделы

По контактной информации в случае необходимости см. раздел 1. По информации по безопасному обращению см. раздел 7. По контролю вредного воздействия и мерам по обеспечению безопасности персонала см. раздел 8. По последующему удалению отходов следовать рекомендациям в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать формирования аэрозоля. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.
- Другие данные : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : По использованию этого продукта не имеется отдельных рекомендаций кроме уже изложенных.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

- xylene (mixture of isomers) : Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 77 mg/m³
- n-butyl-acetát : Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 480 mg/m³
- Этилбензол : Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 77 mg/m³

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук

- Примечания : Перчатки для защиты от растворителя Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.



РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.2 Химическая устойчивость

Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Отсутствие разложения, если используется как указано.

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности : 17.91 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности : 1,991 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

xylene (mixture of isomers):

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4,300 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная : LC50 (Крыса): 22.08 mg/l



РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

токсичность	Время воздействия: 4 h Метод: Указания для тестирования OECD 403
Острая кожная токсичность	: Оценка острой токсичности : 1,100 mg/kg Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности
n-butyl-acetát:	
Острая оральная токсичность	: LD50 перорально (Крыса): 10,768 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 23.4 mg/l Время воздействия: 4 h Метод: Указания для тестирования OECD 403
Острая кожная токсичность	: LD50 (Кролик): 17,600 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 402
Этилбензол:	
Острая оральная токсичность	: LD50 перорально (Крыса): 3,500 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 17.4 mg/l Время воздействия: 4 h Метод: Указания для тестирования OECD 403
Острая кожная токсичность	: LD50 (Кролик): 15,400 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Результат: Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Сильное раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсбилизация

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Мутагенность зародышевой клетки-
Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

Карценогенность

Продукт:

Карценогенность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для размножения

Продукт:

Токсичность для размножения - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)

Продукт:

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 с раздражением дыхательных путей., Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)

Продукт:

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

xylene (mixture of isomers):

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 14 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203



РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 16 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

n-butyl-acetát:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 18 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 32 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 675 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

Этилбензол:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 12 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 1.8 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 33 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:



РАЗБ. UNIVERSAL

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H2314202

Дата Ревизии: 13.05.2015

R10	Горюч.
R11	Очень воспламеняем
R20	Вреден при вдыхании.
R20/21	Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.
R38	Раздражает кожу.
R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.