

BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

Репродуктивная токсичность,
Категория 2

H361: Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку при вдыхании.

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 2

H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.

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

Сильно воспламеняемый

R11: Очень воспламеняем

Категория Токсичности для Размножения 3

R63: Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.

Вредный

R48/20: Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.

Раздражающий

R38: Раздражает кожу.

R66: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности

: H225

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H361

Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку при вдыхании.

H373

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

		вдыхании. Вызывает серьезное раздражение глаз. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать сонливость или головокружение.
Предупреждения	H319	
	H315	
	H336	
	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 паров.
	P260	Избегать вдыхания аэрозолей.
	Реагирование:	
	P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P370 + P378	При пожаре: для тушения использовать сухой песок, сухой химический порошок или спиртостойкую пену.	
Хранение:		
P403	Хранить в хорошо вентилируемом месте.	
Утилизация:		
P501	Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.	

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

toluene

Этилацетат

xylene (mixture of isomers)

acétone

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.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Краска



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационн ый номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИ ЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация (%)
toluene	108-88-3 203-625-9 01- 2119471310-51	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361 STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 20 - < 30
Этилацетат	141-78-6 205-500-4 01- 2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 15
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	>= 5 - < 10
acétone	67-64-1 200-662-2 01- 2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 3 - < 10
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.



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

- Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
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 отдаленные

- Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Головная боль
Головокружение
Усталость
Слабость
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:
Покраснение
Прием внутрь может спровоцировать следующие симптомы:
Боль в нижней части живота
Тошнота
Рвота
Понос

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
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты
- Неподходящие огнетушительные средства : Полноструйный водомёт



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

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 : Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.

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.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь накопление паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут накапливаться в низкорасположенных участках.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. For exposure controls and personal protection measures, see section 8. For subsequent waste disposal, follow the recommendations in section 13.



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

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.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Контейнер можно открыть только под вентиляционным шкафом.
- 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.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Держать в прохладном месте. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Период хранения : 12 Meses
- Другие данные : Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : For the use of this product do not exist particular recommendations apart from that already indicated.



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

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:

toluene	: Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 147 mg/m ³
Этилацетат	: Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 734 mg/m ³
xylene (mixture of isomers)	: Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 77 mg/m ³
acétone	: Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 1210 mg/m ³
Этилбензол	: Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 77 mg/m ³

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.

Защита кожи и тела : непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость, вязкий
Цвет	: черный
Запах	: характерный
Точка плавления/пределы	: не применимо
Точка кипения/диапазон	: 56.2 °C (7.6 hPa)
Температура вспышки	: -4 °C Метод: ISO 1523, закрытая чаша Setaflash
Верхний взрывной предел	: 9.1 %(v) (25 °C)
Нижний взрывной предел	: 1.6 %(v) (25 °C)
Давление пара	: 54.7 hPa (20 °C) 270 hPa (50 °C)
Плотность	: 1.15 g/cm ³ (20 °C) Метод: ISO 2811-1
Показатели растворимости Растворимость в воде	: несмешивающийся
Температура самовозгорания	: 491 °C
Вязкость Вязкость, динамическая	: 150,000 mPa.s (20 °C) Метод: ISO 2555
Вязкость, кинематическая	: > 20 mm ² /s (40 °C)



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

9.2 Дополнительная информация

Нет данных

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 : Сильные кислоты и окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Окиси водорода (NOx)
Галогенированные соединения

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности : > 20 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg
Метод: Метод вычисления



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

Компоненты:

toluene:

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (крыса): 28.1 mg/l
Время воздействия: 4 h
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Этилацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (крыса): 5,620 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (крыса): 44 mg/l
Время воздействия: 4 h
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая кожная токсичность : LD50 (кролик): 18,000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

xylene (mixture of isomers):

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (крыса): 22.08 mg/l
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

acétone:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (крыса): 5,800 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (крыса): 100.2 mg/l
Время воздействия: 4 h
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая кожная токсичность : LD50 (кролик): 20,000 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



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Сильное раздражение глаз

Примечания: Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

Респираторная или кожная сенсбилизация

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

мутагенность половых органов;

Продукт:

мутагенность половых органов;- Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Карценогенность

Продукт:

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

Токсичность для размножения

Продукт:

Токсичность для размножения - Оценка : Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)

Продукт:

Органы-мишени: Центральная нервная система
Оценка: 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.



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

Токсичность при аспирации

Продукт:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота., Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты., Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

Этилацетат:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 212 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Дафния): 164 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): > 100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

xylene (mixture of isomers):

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

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

acétone:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 5,540 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Дафния): 12,100 mg/l
Время воздействия: 48 h



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

беспозвоночным

Метод: OECD TG 202

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 (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

Нет данных

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных

12.4 Мобильность в почве

Нет данных

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:

Дополнительная информация
экологического характера : Нет данных для данного продукта.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим
соединением или использованным контейнером.
Предложить излишние растворы и те, которые не
подлежат переработке, компании по удалению отходов с
хорошей репутацией.



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

ADR

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

не применимо

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Летучие органические соединения : 506 g/l

Директива 2004/42/EC : Специальные отделочные покрытия (840 g/l)

Другие правила : Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законам.

15.2 Оценка химической безопасности

не применимо

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст фраз риска

R10	Горюч.
R11	Очень воспламеняем
R20	Вреден при вдыхании.
R20/21	Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.
R36	Раздражает глаза.
R38	Раздражает кожу.
R48/20	Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.
R63	Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
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.
------	--



BUMPER COLOR

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51270

Дата Ревизии: 13.03.2015

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.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку при вдыхании.
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.