



Tyre Fix (Aerosol)

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

MSDS Version: E03.01

Дата выпуска: 24/09/2014

Blend Version: 2

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма материала : Смеси
Наименование материала : Tyre Fix (Aerosol)
Код изделия : W43001

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Использование вещества/смеси : Fixing and inflating punctured tyres
Функция или категория использования : Аэрозольные пропелленты

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : BIG: +32(0)14/58.45.45

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

F+; R12

Полный текст R-фраз: смотрите раздел 16

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Отсутствие подробной информации

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Указания об опасности (CLP) : H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Советы по технике безопасности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей
P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования
P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

Tyre Fix (Aerosol)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Директиве 67/548/ЕЭС
Propane	(CAS-№) 74-98-6 (№ EC) 200-827-9 (Индекс № EC) 601-003-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119486944-21	10 - 25	F+; R12
Butane n-	(CAS-№) 106-97-8 (№ EC) 203-448-7 (Индекс № EC) 601-004-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119474691-32	10 - 25	F+; R12
isobutane	(CAS-№) 75-28-5 (№ EC) 200-857-2 (Индекс № EC) 601-004-00-0	10 - 25	F+; R12
Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Propane	(CAS-№) 74-98-6 (№ EC) 200-827-9 (Индекс № EC) 601-003-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Butane n-	(CAS-№) 106-97-8 (№ EC) 203-448-7 (Индекс № EC) 601-004-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
isobutane	(CAS-№) 75-28-5 (№ EC) 200-857-2 (Индекс № EC) 601-004-00-0	10 - 25	Flam. Gas 1, H220

Полный текст R- и H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее	: Следите за жизненно важными функциями. Пострадавший без сознания: поддерживать проходимость дыхательных путей. Остановка дыхания: искусственное дыхание или кислород. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Первая помощь после вдыхания	: В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь после контакта с кожей	: В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыла. Take victim to a doctor if irritation persists.
Первая помощь после контакта с глазами	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза. Незамедлительно проконсультироваться с офтальмологом.
Первая помощь после проглатывания	: As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed. Прополоскать рот. Дать выпить много воды. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Отсутствие подробной информации

Tyre Fix (Aerosol)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения : powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO₂), water spray or hazy water.

Неподходящие огнегасящие средства : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность : Легковоспламеняющиеся аэрозоли.

Взрывоопасность : Угроза взрыва при нагревании в замкнутом пространстве.

реактивность : В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа.

5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению : В случае сильного пожара и большого количества вещества: освободить территорию. Из-за опасности взрыва бороться с пожаром, держась на отдалении. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.

Противопожарная оборона : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для неаварийных бригад

Средства защиты : Перчатки, protective clothing. Хорошо пригнанные защитные очки. льная протечка/закрытый объем: аппарат сжатого воздуха.

Аварийные мероприятия : Установить границы опасной зоны. Сильный разлив или в закрытом помещении: предусматривать эвакуацию. Close doors and windows of adjacent premises. Seal off low-lying areas. No naked flames, sparks, and do not smoke. Остановить двигатели и не курить. Использовать искробезопасные и взрывобезопасные приборы / освещение. Exposure to fire/heat: keep upwind. Постирать загрязненную одежду.

6.1.2. Для аварийных бригад

Аварийные мероприятия : Проветрить помещение.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в инертный материал. Небольшие количества пролитой жидкости: возьмите в негорючим абсорбирующим веществом и собрать лопатой в контейнер для утилизации. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Очистить оборудование и одежду после работы.

6.4. Ссылка на другие разделы

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Meet the legal requirements. Держать вдали от открытого огня/тепла. Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

Гигиенические меры : Observe normal hygiene standards. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

температура хранения : ≤ 45 °C

Тепло и источники возгорания : Хранить вдали от источников воспламенения/не курить.

Совместное хранение : Keep away from: strong oxidants and strong acids.

Место хранения : пожаробезопасное помещение. Meet the legal requirements. Оберегать от жары и прямых солнечных лучей. Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить в сухом месте.

Особые предписания для упаковки : meet the legal requirements. correctly labelled.

Упаковочные материалы : Упаковки со сжатым газом (аэрозольные упаковки).

Tyre Fix (Aerosol)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

7.3. Специфические виды конечного использования

See product bulletin for detailed information.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Propane (74-98-6)

Бельгия Предельное значение (млн⁻¹) 1000 млн⁻¹

isobutane (75-28-5)

Бельгия Предельное значение (млн⁻¹) 1000 млн⁻¹

Butane n- (106-97-8)

Бельгия Предельное значение (млн⁻¹) 1000 млн⁻¹

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты : Хорошо пригнанные защитные очки.



Защита рук

: PVC (Поливинилхлорид). нитрилы. Неопрен. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Проверить время проникновения с производителем перчаток.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Aerosol.
Цвет	: белый.
Запах	: Characteristic odour.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	:
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
индекс рефракции	:
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: < 0 °C
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара	: 3500 гПа @20°C
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность @20°C	: 711 кг/м ³
Растворимость	: Soluble in water.
Log Pow	: Неклассифицировано
Log Kow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая @40°C	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая @40°C	: Неклассифицировано
Вязкость	:
Вязкость ИНДЕКС	:
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

Tyre Fix (Aerosol)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

9.2. Прочая информация

Дополнительные указания

: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа.

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации

10.4. Недопустимые условия

Отсутствие подробной информации

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

Химический ожог/раздражение кожи : Не классифицируется

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Токсичность для размножения : Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) : Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) : Не классифицируется

Опасно при вдыхании : Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экология - общее : Неклассифицировано.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствие подробной информации

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствие подробной информации

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

Tyre Fix (Aerosol)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации по удалению отходов : Контейнер под напряжением - не прокалывать и не сжигать даже после использования. Утилизировать в аккредитованном центре переработки.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ) : 1950

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : AEROSOLS

Описание транспортного документа (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

Класс (ДОПОГ) : 2

Побочный риск (IMDG) : 2.1

Побочный риск (ИАТА) : 2.1

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 2.1



14.4. Группа упаковки

Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ) : 5F

Специальное положение (ДОПОГ) : 190, 327, 344, 625

Категория транспортировки (ДОПОГ) : 2

код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : D

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л

14.6.2. Морская доставка

EmS-Номер (1) : F-D, S-U

14.6.3. Воздушный транспорт

Инструкция "груз" (ИКАО) : 203

Инструкция "пассажир" (ИКАО) : 203/Y203

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII

Tyre Fix (Aerosol) не фигурирует в перечне Кандидатов REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Tyre Fix (Aerosol)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

15.1.2. Национальные предписания

Класс опасности загрязнения воды : 3 - сильно опасен для воды
(WGK)

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст R-, H- и EUN-фраз:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Flam. Gas 1	Легковоспламеняющиеся газы Категория 1
H220	Легко воспламеняющийся газ
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
R12	Очень легковоспламеняющийся продукт
F+	Чрезвычайно легко воспламеняющийся

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта