

## OF514-AE6 Fauch 610

Версия 1.6

Дата пересмотра 16.02.2013

Дата печати 08.05.2013

### 1. Наименование вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификация продукта

Торговое название: **OF514-AE6 Fauch 610**

#### 1.2 Области применения вещества

Применение вещества/смеси: Средство для очистки газовых систем отопления

#### 1.1 Информация о поставщике паспорта безопасности

Компания: Hebro Chemie GmbH

Rostocker ул. 40

41199 Менхенгладбах

Контактное лицо: Вольфганг Schaffers

Телефон: +49 (0) 2166 6009-0

Факс: +49 (0) 2166 6009-99

Безопасность продукции Контактное лицо Abteilung Produktsicherheit

Адрес электронной почты: [info-produktsicherheit@gmx.de](mailto:info-produktsicherheit@gmx.de)

#### 1.4 Экстренный номер телефона

Giftinformationszentrum Erfurt: +49 (0) 361 730 730

### 2. Определение опасностей

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Чрезвычайно легко воспламеняющийся R12: Чрезвычайно огнеопасно.

#### 2.2 Элементы знаков опасности

Маркировка в соответствии с директивами ЕС

Пиктограммы опасности:



R12 – очень огнеопасно, чрезвычайно воспламеняющийся продукт

Пиктограммы опасностей: чрезвычайно легко воспламеняющийся продукт

**OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.6

Дата пересмотра 16.02.2013

Дата печати 08.05.2013

## S-фразы:

S2 – хранить в недоступном для детей месте

S16 Хранить вдали от источников возгорания - не курить.

S23 – не вдыхать газы, пары, дым, спреи.

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

S29/56 – не выливать в канализацию. Утилизация этого продукта возможна только в специальном контейнере и в соответствии с законодательными нормами региона.

S51 – Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

S27 Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Специальная маркировка определенных смесей:

Герметичный контейнер. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 ° C.

Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

Хранить в недоступном для детей месте.

**2.3 Другие опасности**

Требуемая информация содержится в данном паспорте безопасности.

**3. Состав/данные по ингредиентам****3.1 Вещества****Идентификация: не применяется****3.2 Состав**

Химическая природа: Аэрозоль для чистки котла

**Вредные компоненты**

Химическое название	CAS-No. EC-No. Регистрационный номер	Классификация опасностей (67/548/ЕЕС)	Классификация (Нормативный документ (ЕС) No 1272/2008)	Концентрация [%]
Пропан	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Воспламеняем ый газ; H220 Прессованны й газ	>= 2.5 - <= 10
Изобутан	74-28-5  200-857-2	F+; R12	Воспламеняем ый газ; H220	>= 2.5 - <= 10

**OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.6

Дата пересмотра 16.02.2013

Дата печати 08.05.2013

Карбонат аммония	10361-2 233-786-0	Xn R22	Острая токсичность; H302	>=1 - <= 2.5
------------------	-------------------	--------	--------------------------	--------------

Химическое название	CAS-No. EC-No. Регистрационный номер	Классификация опасностей (67/548/EEC)	Классификация (Нормативный документ (EC) No 1272/2008)	Концентрация [%]
Бутан	106-97-8 203-448-7	F+; R12	Воспламеняемый газ; H220 Прессованный газ	>= 2.5 - <= 10

Полный текст из фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст Notas, упомянутых в настоящем разделе, можно найти в Разделе 16.

**4. Первая медицинская помощь****4.1 Описание мер первой помощи**

Общие рекомендации: обратиться за медицинской помощью, если появились симптомы.

При вдыхании: Обеспечьте доступ свежего воздуха.

Держите пациента в тепле и покое.

Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

В случае контакта с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. НЕ используйте растворители или разбавители.

В случае попадания в глаза: немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 10 минут, удерживая веки глаз открытыми. Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к специалисту.

При проглатывании: Немедленно вызвать врача. Обеспечьте пострадавшему покой. НЕ вызывать рвоту.

**4.2 Наиболее важные острые и хронические симптомы**

Симптомы: информация отсутствует Риски: информация отсутствует

**4.3 Индикация необходимой медицинской помощи и необходимое специальное лечение**

Лечение симптоматическое

**5. Противопожарные меры**

## OF514-AE6 Fauch 610

Версия 1.6

Дата пересмотра 16.02.2013

Дата печати 08.05.2013

### 5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: спиртоустойчивые пены, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), сухие порошки, направленная струя воды

Нежелательные средства пожаротушения: пожарный гидрант

### 5.2 Особые опасности, характерные для данного вещества или смеси

Специфические риски при пожаротушении

: Горение может привести к образованию Углекислого газа (CO<sub>2</sub>), окиси углерода

### 5.3 Советы для пожарных

Специальное снаряжение для пожарных: использовать автономный дыхательный аппарат. Обращаться в соответствии с правилами безопасности.

Дополнительная информация: Использовать водные струи для охлажденных Не открытых контейнеров. Продукты горения и загрязненной воды для пожаротушения обязательным образом утилизировать в соответствии с местными правилами.

## 6. Меры при случайной утечке

### 6.1 Меры личной безопасности и защиты .

Обеспечить достаточный воздухообмен и вытяжку в рабочей зоне. Удалить все источники возгорания. Не вдыхать пары.

Следуйте защитным мерам перечисленным в пунктах 7 и 8.

Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены

### 6.2 Защита окружающей среды

Не выливать в канализацию, обратиться в специальные службы при попадании в канализацию

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки: собрать с помощью негорючего сорбирующего материала (песок, земля, диатомит, вермикулит), обратитесь в специальные инстанции если утечка в грунтовые воды всё-таки произошла. Хранить в плотно закрытых контейнерах.

### 6.4 Ссылки на другие разделы Смотрите разделы 8 и 13

## 7. Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Не вдыхать испарения . При использовании не есть, не пить и не курить.

По личной защите см. раздел 8.

Принять меры предосторожности против статических разрядов.

Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50 ° C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить вдали от детей.

**OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.6

Дата пересмотра 16.02.2013

Дата печати 08.05.2013

Рекомендации по области пожарозащиты и взрывозащиты  
: Пары тяжелее воздуха и могут растекаться по полу.

**7.2 Условия хранения****Требования к складским помещениям и емкостям**

Дополнительная информация по условиям хранения

Электрооборудования должно быть в исправном состоянии и соответствовать техническим нормам безопасности. Хранить только в оригинальной упаковке в проветриваемом месте. Хранить вдали от источников возгорания. Не курить. Хранить вдали от источников тепла. Несовместим с окислителями.

**7.3 Конечное применение продукта: Очиститель для газовых систем управления****8. Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры контроля**

Компоненты	CAS-№.	Значение	Контролируемые параметры	Обновление	Основной документ
Бутан	106-97-8	TWA	600 (частей на миллион) 1450 мг/м <sup>3</sup>	2007-08-01	GB EN40
Другая информация	: Может вызывать рак и наследственные генетические нарушения. Указанные вещества включают те которым присвоена R45 – может вызывать рак; R46 – может вызывать наследственные генетические нарушения; R49 – может вызывать рак при вдыхании – вещество включено в список 1 COSHH. Может называться канцерогенным только при условии что концентрация 0.1% бута – 1.3 - диен				
	107-21-1	STEL	750 мг 1810 мг/м <sup>3</sup>	2007 -08-01	2000/39/EC
Другая информация	: Может вызывать рак и наследственные генетические нарушения. Указанные вещества включают те которым присвоена R45 – может вызывать рак; R46 – может вызывать наследственные генетические нарушения; R49 – может вызывать рак при вдыхании				

**8.2 Контроль воздействия****Технические меры****Обеспечить достаточный воздухообмен в рабочей зоне****Персональные средства защиты**

Средства защиты органов дыхания: Необходимо применять соответствующие сертифицированные респираторы (респиратор с фильтрующей коробкой), если в рабочей зоне показатели экспозиции превышают норму.

Защита кожи рук: химически стойкие перчатки из бутилкаучука или нитрилкаучука категории III в

## OF514-AE6 Fauch 610

Версия 1.6

Дата пересмотра 16.02.2013

Дата печати 08.05.2013

соответствии с EN 374

Защита глаз: очки с боковыми щитками

Защита кожи и тела: необходимо выполнять мероприятия по защите кожи, защитный костюм.

Защитные меры: необходимо выполнять мероприятия по защите кожи. Обращаться в соответствии нормами хорошей профессиональной гигиены и безопасности

### Регулирование воздействия окружающие среды

Общие положения: Не выливать в канализацию.

Обратитесь в соответствующие органы, если продукт все-таки попал в канализацию.

### 9.1 Информация по основным химическим и физическим свойствам

Внешний вид: Аэрозоль

Цвет: бесцветный

Запах: без запаха

Температура вспышки: 1 ° C

Нижний предел взрываемости: 0,7% (V)

Верхний предел взрываемости: 15% (V)

pH: 9

в 1000 г / л

20 ° C

Давление паров: 3500 гПа при 20 ° C

Информация взята из справочников и литературе.

Плотность: 0,93 г/см<sup>3</sup> при 20 ° C

Метод: DIN 51757

Растворимость в воде: 20 г / л

### 9.2 Другая информация

При использовании может образовывать огнеопасные взрывоопасные паро-воздушные смеси

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивная способность

Нет опасностей, которые нужно было бы указывать дополнительно.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт химически стабилен.

### 10.3 Возможность вредных реакций

Вредные реакции: Нет опасных реакций при нормальных условиях использования.

### 10.4 Условия, которых стоит избегать

Условия: Продукт стабилен при надлежащих условиях использования.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать: окислители

## OF514-AE6 Fauch 610

Версия 1.6

Дата пересмотра 16.02.2013

Дата печати 08.05.2013

### 10.6 Опасные продукты разложения

В случае взрывопожароопасных продуктов разложения могут образовываться

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), окись углерода, оксиды азота (NO<sub>x</sub>), смог.

### 11. Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация о токсических эффектах

##### Острая токсичность

##### Раздражающее действие на кожу

**Раздражение кожи:** однократное или пролонгированное действие может привести к удалению естественного жира с кожи и ее иссушению. Может вызывать раздражение у особовосприимчивых людей.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:** Раздражение глаз: жидкость попавшая в глаза может вызвать обратимые повреждения.

**Респираторная или кожная сенсibilизация:** Нет доступной информации.

**Канцерогенность** Не классифицируется как канцероген для человека

**Другая информация:** В соответствии с многолетним опытом работы, при правильном обращении не выявлено вредных действий на человека.

### 12. Экологическая информация

#### 12.1 Токсичность

Вред для рыб: нет данных

#### 12.2 Стойкость и распад

Биоразлагаемость: нет данных

#### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Биоаккумулятивный потенциал: нет данных

#### 12.4 Мобильность в почве

Мобильность в почве: нет данных

#### 12.5 Результаты PBT and vPvB оценки

Нет данных

#### 12.6 Другие побочные эффекты

Не допускать попадания в поверхностные и грунтовые воды, канализацию.

### 13. Методы утилизации

#### 13.1 Методы обращения с отходами

## OF514-AE6 Fauch 610

Версия 1.6

Дата пересмотра 16.02.2013

Дата печати 08.05.2013

Продукта: Утилизация в соответствии с местными правилами. Не допустите попадание продукта в водостоки. Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами.

Упаковка: Заявленные опасности и меры предосторожности, отображаемые на Этикетке также применяться к любым остаткам в контейнере. Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами.

Загрязненная упаковка: Утилизация в соответствии с местными правилами.

Отходы Код: 160504 газов в контейнерах давления (в том числе галоны), содержащие опасные вещества

### 14. Информация по транспортировке

#### ADR

UN номер: 1950

UN отгрузочное наименование: аэрозоли

Класс опасности транспорта: 2

Классификационный код: 5F

Инструкция по упаковке: LQ2

Этикетки: 2.1

Код ограничения проезда через туннели: D

Экологические опасности: нет

#### IATA

Номер ООН: 1950

Описание товаров: АЭРОЗОЛИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ

Класс: 2.1

Этикетки: 2.1

#### IATA\_C

Инструкция по упаковке (груз самолетов) : 203

Опасность для окружающей среды: нет

#### IATA\_P

Опасность для окружающей среды: нет

#### IMDG

Номер ООН: 1950

Описание товаров: АЭРОЗОЛИ

Класс: 2.1

Этикетки: 2.1

Номер EMS 1: F-D

Номер EMS 2: S-U

Морской загрязнитель: нет

#### RID



## OF514-AE6 Fauch 610

Версия 1.6

Дата пересмотра 16.02.2013

Дата печати 08.05.2013

Номер ООН: 1950

Описание товаров: АЭРОЗОЛИ

Категория опасности при транспортировке (a): 2

Классификация код: 5F

Не Идентификационный номер опасности: 23

Этикетки: 2.1

Инструкция по упаковке (LQ): LQ2

Опасность для окружающей среды: нет

### 15. Нормативная информация

#### 15.1 Безопасность окружающей среды и здоровье, нормативные акты, специфичные для данного продукта

Другая нормативная информация: Продукт имеет классификацию и маркировку в соответствии с директивами ЕС и соответствующих национальных законов, Региональная и национальная нормативная документация может не осуществлять контроль над всеми категориями опасности.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Для этого продукта оценка химической безопасности не требуется

### 16. Другая информация

#### Полный текст фраз риска, указанных в разделах 2 и 3

R12 Легковоспламеняемый

R22 Вреден при проглатывании.

#### Полный текст H-утверждений, указанных в разделе 2 и 3

H220 Легковоспламеняемый газ

H302 Вредно при проглатывании.

Некоторые вещества могут продаваться в виде смеси изомеров. Производитель и продавец должны указывать какой конкретно изомер использовался для производства (или смесь изомеров). Пример: (a) – 2.4 – диметилфенол, (б) – ксиленол – смесь изомеров.

#### Другая информация

Эта информация о доставленном продукте представлена в объеме, в котором она нам известна и основана на нашем опыте. Что касается свойств продукта, они не гарантированы. Наличие этого паспорта безопасности не освобождает потребителя продукта от ответственности, а также от выполнения соответствующих норм и правил касательно данного продукта. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям регламента (ЕС) №1907/2006