

**Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006  
OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.1 Дата пересмотра 03.07.2011 Дата печати 02.11.2011

**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 газово-климатических нагревательных систем

**1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности**

Компания: hebro chemie GmbH, Rostocker Str. 40 41199 Мюнхен-Гладбах

Ведущая организация: Arbeitsschutz

Телефон: +49 (0) 2166 6009-0

Факс: +49 (0) 2166 6009-99

Контактное лицо для обеспечения безопасности:

Телефон: +49 (0) 2166 6009-176 E-mail: [sdb@hebro-chemie.de](mailto:sdb@hebro-chemie.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)**

R12: легковоспламеняющийся.

**2.2 Элементы знаков опасности**

Обозначение опасности: легковоспламеняющийся.

**S-фразы:** R12: легковоспламеняющийся.

S2: держать вдали от детей.

S23: Не вдыхать.

S29/56: Не выливать в канализацию, утилизацию данного материала и его контейнера как опасные или специальные отходы.

S46: При проглатывании срочно обратиться к врачу и показать ему этикетку.

S51: Использовать только в хорошо вентилируемом месте.

**2.3 Другие опасности**

Требуемая информация содержится в данном паспорте безопасности.

**Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006  
OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.1 Дата пересмотра 03.07.2011 Дата печати 02.11.2011

**3. Состав/данные по ингредиентам**

**3.1 Вещества**

Идентификация: OF514-AE6 Fauch 610

**3.2 Состав**

Химическая природа: аэрозоль для котлов

**Вредные компоненты**

Химическое название	CAS-No. EC-No. Регистрационный номер	Классификация опасностей (67/548/ЕЕС)	Классификация (Нормативный документ (EC) No 1272/2008)	Концентрация [%]
Пропан	74-98-6 200-827-9	F+, R12	Восплам. газ 1, H220	>= 2.5 - < 10
Изобутан	75-28-5 200-857-2	F+, R12	Восплам. газ 1, H220	>= 2.5 - < 10
Карбонат аммония	10361-29-2 233-786-0	Xi; R22	Остр. токсичность 4; H302	>= 1 - < 2.5
Бутан	106-97-8 203-448-7	F+, R12	Восплам. газ 1, H220	>= 2.5 - < 10

## **Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006 OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.1 Дата пересмотра 03.07.2011 Дата печати 02.11.2011

Полный текст упоминающихся в разделе R-фраз, смотрите в разделе 16.

Полный текст H-утверждений упомянутых здесь смотрите в разделе 16.

Полную расшифровку сокращений смотрите в разделе 16.

### **4. Первая медицинская помощь**

#### **4.1 Описание мер первой помощи**

Общие положения: Обратитесь ко врачу.

При вдыхании: Выведите пострадавшего на свежий воздух. Дайте пострадавшему отдохнуть. Обратитесь ко врачу если симптомы сохраняются.

При контакте с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду. При контакте с кожей немедленно промыть водой с мылом.

В случае контакта с глазами: Промыть большим количеством чистой воды.

При проглатывании: Немедленно вызовите врача. Необходим отдых. Не вызывайте рвоту.

#### **4.2 Наиболее важные острые и хронические симптомы**

Симптомы: информация не доступна.

Риски: информация не доступна.

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

Устраняйте симптомы.

### **5. Противопожарные меры**

#### **5.1 Средства пожаротушения**

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

Нежелательные средства пожаротушения: сильная струя воды.

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

Особые опасности во время пожаротушения: диоксид и монооксид углерода.

#### **5.3 Советы для пожарных**

Специальное снаряжение для пожарных: необходимо надевать автономный дыхательный аппарат.

Другая информация: используйте распыленную воду для охлаждения в закрытых емкостях, подавлять газы, пары - струей воды. Продукты горения и загрязненная вода должны быть утилизированы в соответствии с местными правилами.

**Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006  
OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.1 Дата пересмотра 03.07.2011 Дата печати 02.11.2011

**6. Меры при случайной утечке**

**6.1 Меры личной безопасности и защиты в трудных ситуациях.**

Носить специальную одежду, перчатки и очки для защиты глаз

**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 сорбирующего материала (песок, земля, кильзеур) и поместить в специальный контейнер для утилизации в соответствии с местными правилами. Загрязненные поверхности могут быть скользкими.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Смотрите разделы 8 и 13.

**7. Обращение и хранение**

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Не вдыхать газы. Не есть, не пить и не курить во время работы.  
Информация об индивидуальной защите смотрите пункт 8.  
Не нагревать свыше 50С. Не хранить рядом с детьми.

**7.2 Условия хранения**

**Требования к складским помещениям и емкостям**

Электроустановки / рабочие материалы должны соответствовать технологическим регламентам безопасности.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Храните в оригинальном контейнере в хорошо проветриваемом месте, прохладном месте.  
Избегайте нагреваний.

Хранить вдали от источников возгорания – не курить.  
Общие сведения по хранению: несовместим с окислителями

**7.3 Конечное применение продукта:**

Средство для газово-климатических нагревательных систем

**8. Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты**

**8.1 параметры контроля**

**Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006  
OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.1 Дата пересмотра 03.07.2011 Дата печати 02.11.2011

Компоненты	CAS-No.	Значение	Контролируемые параметры	Обновление	Основной документ
Бутан	106-97-8	TWA	600 ppm 1,450 мг/м <sup>3</sup>	2007-08-01	GB EH40
Другая информация	Канцерогенность: способные вызвать рак и / или наследственные генетические нарушения. Указанные вещества включают те, которым: - присваивается риск фразы «R45: Может вызвать рак», «R46: может вызвать генетические повреждения», «R49: Канцерогенен при вдыхании»				
		STEL	700 ppm 1,810 мг/м <sup>3</sup>	2007-08-01	GB EH40
Этандиол: этиленгликоль	107-21-1	TWA	20 (частей на миллион) 52 мг/м <sup>3</sup>	2005-04-06	2000/39/EC
Другая информация	Канцерогенность: способные вызвать рак и / или наследственные генетические нарушения. Указанные вещества включают те, которым: - присваивается риск фразы «R45: Может вызвать рак», «R46: может вызвать генетические повреждения», «R49: Канцерогенен при вдыхании»				

## 8.2 Контроль воздействия

### Персональные средства защиты

Средства защиты органов дыхания: не вдыхать газ. При работе должен быть использован сертифицированный респиратор.

Защита рук: перчатки из нитрилкаучука или бутилкаучука категории III в соответствии с EN 374.

Защита глаз: защитные плотно прилегающие очки.

Защита кожи и тела: защитный костюм.

Защитные меры: необходимо выполнять мероприятия по защите кожи.

### Регулирование воздействия окружающие среды

Общие положения: Не выливать в канализацию.

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

**Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006  
OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.1 Дата пересмотра 03.07.2011 Дата печати 02.11.2011

**9. Физические и химические свойства**

**9.1 Информация по основным химическим и физическим свойствам**

Внешний вид: аэрозоль  
Цвет: бесцветный  
Запах: без запаха  
Температура вспышки: 1 °C  
Нижний концентрационный предел: 0.7 %(V)  
Верхний концентрационный предел: 15 %(V)  
pH: 9 в растворе 10г/л при 20C  
Растворимость в воде: 20,000 г/л

**9.2 Другая информация**

Взрывоопасность: при использовании могут образовываться взрывопожароопасные смеси.

**10. Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реактивная способность**

Не разлагается если применяется как предписано, нет специальных опасностей которые необходимо было бы упоминать.

**10.2. Химическая стабильность**

Продукт химически стабилен.

**10.3 Возможность вредных реакций**

Вредные реакции: экзотермическая реакция с сильными кислотами.

**10.4 Условия, которых стоит избегать**

Условия: Продукт стабилен при надлежащих условиях использования.

**10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать: окислители.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Опасные продукты разложения: диоксиды и монооксиды углерода, оксиды азота

**11. Токсикологическая информация**

**11.1 Информация о токсических эффектах**

**Острая токсичность**

**Раздражающее действие на кожу**

Повторяющийся или продолжительный контакт с веществом может привести к удалению естественного жира с кожи, приводя к высыханию кожи.

Может вызвать раздражение кожи у восприимчивого человека.

**Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006  
OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.1 Дата пересмотра 03.07.2011 Дата печати 02.11.2011

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Раздражение глаз: жидкость попавшая в глаза может вызвать раздражение и невидимые повреждения.

**Сенсибилизация дыхательных путей и кожи**

Сенсибилизация: данная информация не доступна.

**Канцерогенность**

Не классифицируется как канцероген для человека.

**Другая информация:**

При нормальном использовании не известен вред здоровью.

**12. Информация по экологии**

**12.1 Информация по токсикологии**

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**

Утилизировать в соответствии с местными правилами, не допускать попадания продукта в канализацию, не выбрасывать с бытовыми отходами

Упаковка: не использовать в бытовых целях.

Загрязненная упаковка: Утилизировать в соответствии с местными правилами.

Код отходов: 160504 газы в контейнерах под давлением, содержащие опасные вещества.

**Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006  
OF514-AE6 Fauch 610**

Версия 1.1 Дата пересмотра 03.07.2011 Дата печати 02.11.2011.

**14. Информация по транспортировке**

UN номер: 1950

UN наименование: АЭРОЗОЛЬ

Класс опасности перевозки: 2

Код классификации: 5F

Инструкция по упаковке: LQ 2

Этикетки: 2.1

Код ограничения проезда через туннели: D

Опасности для окружающей среды: нет

**IATA**

UN номер: 1950

UN наименование: АЭРОЗОЛЬ

Класс опасности: 2.1

Этикетки: 2.1

Инструкция по упаковке: 203

**IATA\_C**

Опасности для окружающей среды: нет

**IATA\_P**

Опасности для окружающей среды: нет

**IMDG**

UN номер:	1950
UN наименование:	АЭРОЗОЛЬ
Класс:	2.1
Этикетки:	2.1
EmS Number 1:	F-D
EmS Number 2:	S-U
Загрязняет море:	нет



## **RID**

UN номер: 1950  
UN наименование: АЭРОЗОЛЬ  
Транспорт класса опасности (а): 2  
Классификационный код: 5F  
Определение опасности: 23  
Этикетки: 2.1  
Инструкция по упаковке (LQ): LQ2  
Опасно 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 Легковоспламеняющийся  
R22 Опасно при вдыхании.

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

H220 Легковоспламеняющийся газ.  
H302 Вредно при вдыхании.

#### **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