

**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

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 (CO₂), 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 50°C. 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 ³	2007-08-01	GB EN40
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 ³	2007-08-01	GB EN40
Этандиол: этиленгликоль	107-21-1	TWA	20 (частей на миллион) 52 мг/м ³	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 касемо 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