

**Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006
OF008-K05 Fauch 300**

Версия 1.4 Дата пересмотра 01.10.2011 Дата печати 07.12.2011

1. Наименование вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта

Торговое название: OF008-K05 Fauch 300

1.2 Области применения вещества

Применение вещества/смеси: Средство для удаления сажи и древесной смолы в котельных системах и при нефтепереработке

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Компания: hebro chemie GmbH, Rostocker Str. 40 41199 Мюнхенгладбах

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)

Коррозионный продукт R35: вызывает сильные ожоги

2.2 Элементы знаков опасности



Обозначение опасности: Коррозионный

S-фразы: S26 при попадании в глаза промыть водой.

S27 Немедленно снять загрязненную одежду

S37/39 – Носить подходящие перчатки и очки, защищать глаза, лицо

Опасные компоненты которые должны быть перечислены на этикетке:

1310-58-3 Гидроксид калия

2.3 Другие опасности

Требуемая информация содержится в данном паспорте безопасности.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.4 Дата пересмотра 01.10.2011 Дата печати 07.12.2011

3. Состав/данные по ингредиентам

3.1 Вещества

Идентификация: OF008-K05 Fauch 300

3.2 Состав

Химическая природа: щелочной окислитель на основе щелочи и окислителя

Вредные компоненты

Химическое название	CAS-No. EC-No. Регистрационный номер	Классификация опасностей (67/548/ЕЕС)	Классификация (Нормативный документ (ЕС) No 1272/2008)	Концентрация [%]
Гидроксид калия	1310-58-3 215-181-3 1- 21194871 36-33	R35 Xn; R22	Водная токсичность 4, раздражение кожи 1A H302 H314	>= 10 - <= 25
Этандиол:этиленглико ль	107-21 -1 203-473-3	Xn; R22	Водная токсичность 4 H302	>= 2.5 - < 10
Изотридекан-1-ол	27458-92-0 248-469-2	Xi; R38 N; R50	Раздражение кожи 2, Остр.водн. H315; H400	>= 0.1 - < 1

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.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006 OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.4 Дата пересмотра 01.10.2011 Дата печати 07.12.2011

4. Первая медицинская помощь

4.1 Описание мер первой помощи

Общие положения: Снять загрязненную одежду . Если человек потерял сознание – 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: эритема, волдыри, боль

4.3 Индикация необходимой медицинской помощи и необходимое специальное лечение

Устраняйте симптомы.

Обращайтесь ко врачу для консультации по токсическому действию.

5. Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: спиртоустойчивые пены, диоксид углерода (CO₂), сухие порошки, направленная струя воды

Нежелательные средства пожаротушения: пожарный гидрант

5.2 Особые опасности, характерные для данного вещества или смеси

Особые опасности во время пожаротушения: образуются опасные продукты горения

5.3Советы для пожарных

Специальное снаряжение для пожарных: необходимо надевать автономный дыхательный аппарат, использовать аппараты устойчивые против каустических соединений

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.

6. Меры при случайной утечке

6.1 Меры личной безопасности и защиты в трудных ситуациях.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006 OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.4 Дата пересмотра 01.10.2011 Дата печати 07.12.2011

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

Обеспечить достаточный воздухообмен и местную вентиляцию, необходимо иметь под рукой емкости в воде для мгновенного промывания глаз в случае поражения, избегать контакта с глазами, кожей, продукт используется в разбавленном виде

7.2 Условия хранения

Требования к складским помещениям и емкостям

Вскрытые контейнеры должны быть плотно закрыты и храниться в вертикальном положении для предотвращения утечки. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Избегать контакта с амфотерными металлами.

Дополнительная информация по условиям хранения

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

Хранить вдали от источников возгорания – не курить, хранить при температуре от -7 до 40 С.

Общие сведения по хранению: несовместим с окислителями

7.3 Конечное применение продукта:

Средство для удаления сажи в котельных системах

8. Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 параметры контроля

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006

OF008-K05 Fauch 200

Версия 1.4 Дата пересмотра 01.10.2011 Дата печати 07.12.2011

Компоненты	CAS-No.	Значение	Контролируемые параметры	Обновление	Основной документ
Гидроксид калия	1310-58-3	STEL	2 мг/м ³	2005-04-06	GB EH40
Этандиол: этиленгликоль	107-21-1	TWA	20 (частей на миллион) 52 мг/м ³	2005-04-06	2000/39/EC
Другая информация	Возможно проникание через кожу, избегать веществ которые могли бы увеличить токсичность				
	107-21-1	STEL	40 (частей на миллион)104 мг/м ³	2005-04-06	GB EH40

	07-21-1	TWA	52 мг/м ³	2005-04-06	GB EH40
	07-21-1	STEL	104 мг/м ³	2005-04-06	GB EH40
	07-21-1	TWA	10 мг/м ³	2005-04-06	GB EH40
Дополнительная информация	Возможно существенное проникновение через кожу				
	Возможно проникновение через кожу, не назначать вещества действие которых может привести к синергетическому токсическому эффекту. Там где не указано конкретное ПДК – следует использовать значение в три раза превышающее показатель при длительном воздействии				

8.2 Контроль воздействия

Персональные средства защиты

Средства защиты органов дыхания: в данном случае не требуется

Защита глаз: защитные плотно прилегающие очки

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006

OF008-K05 Fauch 200

Версия 1.4 Дата пересмотра 01.10.2011 Дата печати 07.12.2011

Защита кожи и тела: защитный костюм, защита рук – перчатки из нитрилкаучука категории III в соответствии с EN 374

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.

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным химическим и физическим свойствам

Внешний вид: жидкость

Цвет: желтый

Запах: легкий

Температура вспышки: 123 °C

Температура зажигания: 365 °C

Нижний концентрационный предел: 3.2 %(V)

Верхний концентрационный предел: 53 %(V)

pH: 12.5 в растворе 10г/л

Давление паров: 4 гПа при 20 °C Информация получена из текущих данных и сведений литературы.

Плотность: 1 г/см³ при 20 °C (метод: DIN 51757)

Растворимость в воде: 1,000 г/л полностью растворим

9.2 Другая информация

Взрывоопасность: нет данных по взрывопожаробезопасности

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

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, аммонийные соли, алюминий, свинец, цинк, амфотерные металлы взаимодействующие с водородом

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: оксиды углерода, водород

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.4 Дата пересмотра 01.10.2011 Дата печати 07.12.2011

11. Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсических эффектах

Острая токсичность

Острая пероральная токсичность

Гидроксид калия: оценка острой токсичности: 500 мг/кг

Метод: оценить точку острой токсичности классическим методом

Этандиол, этиленгликоль: Оценка острой токсичности: 500 мг/кг

Метод: оценить точку острой токсичности классическим методом

Острая кожная токсичность

Этиленгликоль: LD50: 9,530 мг/кг

Вид: кролики

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз: жидкость попавшая в глаза может вызвать повторно необратимые повреждения, вызывает ожоги

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Раздражающее действие на кожу

Раздражение кожи: вызывает ожоги

Канцерогенность

Не классифицируется как канцероген для человека

Другая информация:

Вызывает раздражение кожи. Вредно при вдыхании. При проглатывании образуются серьезные ожоги и перфорация пищеварительного тракта и желудка.

12. Информация по экологии

12.1 информация по токсикологии

Вред для рыб: нет данных

Токсичное воздействие на рыб этиленгликоля: LC50: > 10,000 мг/л время воздействия: 96 ч

Вид: Pimephales promelas (Толстоголовый гольян)

LC50: 40,761 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Species: Oncorhynchus mykiss (радужная форель)

Токсичность для водорослей (этандиол, этиленгликоль): EC50: > 10,000 mg/l

Вид: Scenedesmus capricornutum (водоросли в чистой воде)

**Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006
OF008-K05 Fauch 300**

Версия 1.4 Дата пересмотра 01.10.2011 Дата печати 07.12.2011

Токсическое действие на бактерий (этандиол, этиленгликоль): LC50: 10,000 мг/л

Время воздействия: 17 ч Вид: Pseudomonas putida

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: 070601 водные моющие жидкости

14. Информация по транспортировке

ООН номер: 1814

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Класс опасности перевозки: 8

Группа упаковки: II

Код классификации: C5 Идентификация опасностей: 80

**Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006
OF008-K05 Fauch 300**

Версия 1.4 Дата пересмотра 01.10.2011 Дата печати 07.12.2011

Инструкция по упаковке: LQ 22

Этикетки: 8

Код ограничения проезда через туннели: E

Опасности для окружающей среды: нет

IATA

ООН номер: 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Класс опасности: 8

Группа упаковки: II

Инструкция по упаковке: 855

IATA_C

Опасности для окружающей среды: нет

Инструкция по упаковке(воздушная перевозка): 851

IATA_P Опасности для окружающей среды: нет

IMDG

Номер ООН:	1814
Описание товара:	Раствор гидроксида калия
Класс:	8
Группа упаковки:	II
Этикетки:	8
EmS Number 1:	FA
EmS Number 2:	CO
Загрязняет море:	нет

RID

Номер ООН:	1814
Описание товара:	Раствор гидроксида калия
Транспорт класса опасности (a):	8
Группа упаковки:	II
Классификационный код:	C5
Определение опасности:	80
Ярлыки:	8
Инструкция по упаковке (LQ):	LQ22
Опасно для окружающей среды:	нет

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006 OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.4 Дата пересмотра 01.10.2011 Дата печати 07.12.2011

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

R22 Опасно при вдыхании.
R35 Тяжелые ожоги.
R38 Раздражение кожи.
R50 Очень токсичен для водных организмов

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

H302 Вредно при вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги и раздражение глаз.
H315 Вызывает серьезное раздражение кожи.
H400 Очень опасно для водных организмов.

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