

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

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 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

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

R-фраза (ы): R35 Вызывает сильные ожоги.

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

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.

3. Состав/данные по ингредиентам**3.1 Вещества**

Идентификация: не применима

3.2 Состав

Химическая природа: щелочной окислитель на основе щелочи и окислителя

Неионогенные поверхностно-активные вещества, Солюбилизатор

Смесь неорганических солей.

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 01-2119487136-33	R35 Xn; R22	Met. Корр. 1; H290 Острая Тох. 4; H302 Кожа Корр. 1A; H314	>= 10 - < 25
Этандиол:этилен гликоль	107-21 -1 203-473-3	Xn; R22	Острая Тох. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 2.5 - < 10
изотридеканол	27458-92-0 248-469-2 01-2119488528-21	Xi; R38 N; R50	Раздражение кожи 2, H315 Остр.водн. 1; 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.

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

4. Первая медицинская помощь

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации: Немедленно снять зараженную одежду и обувь.

При вдыхании: Обеспечить доступ свежего воздуха.

При потере сознания, вынесите его и обратитесь к врачу .совет. Выйдите на свежий воздух. Держать пациента в тепле и покое.

В случае контакта с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду. При контакте с кожей немедленно промыть большим количеством мыла и воды. НЕ используйте растворители или разбавители. Обратитесь к врачу.

В случае контакта с глазами: Тщательно промойте большим количеством воды не менее 15 минут и обратитесь к врачу. Держите глаза широко открыты во время промывания.

При проглатывании: При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и показать этот контейнер или этикетку. Обеспечьте пострадавшему покой. Немедленно дать большое количество воды, чтобы пить.

НЕ вызывать рвоту. Обеспечить подачу свежего воздуха.

4.2 Наиболее важные острые и хронические симптомы

Симптомы: эритема, волдыри, боль. Риск: Разъедающее действие

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

Сам по себе продукт не горит. Использовать распыленную воду для охлажденных неоткрытых контейнерах.

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.

Носить специальную одежду, перчатки и очки для защиты глаз

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

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 водой для мгновенного промывания глаз в случае поражения, избегать контакта с глазами, кожей, продукт используется в разбавленном виде.

Рекомендации по защите от пожара и взрыва

: Нормальные меры по превентивной противопожарной защите.

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

Компоненты	CAS-№.	Значение	Контролируемые параметры	Обновление	Основной документ
Гидроксид калия	1310-58-3	STEL	2 мг/м ³	2005-04-06	GB EH40

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

Этандиол: этиленгликоль	107-21-1	TWA	20 (частей на миллион) 52 мг/м ³	2000-06-16	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	2000-06-16	2000/39/EC
Другая информация	: Возможно проникание через кожу, избегать веществ которые могли бы увеличить токсичность				
	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2005-04-06	GB EH40
Другая информация	Возможно проникание через кожу, избегать веществ которые могли бы увеличить токсичность				
	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2005-04-06	GB EH40
Другая информация	: Возможно проникание через кожу, избегать веществ которые могли бы увеличить токсичность				
	107-21-1	TWA	10 мг/м ³	2005-04-06	GB EH40
	: 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 долговременном воздействии				

DNEL / DMEL**Этандиол; Этиленгликоль:** Целевое назначение: Промышленное использование, Рабочие, DNEL

Пути воздействия: Вдыхание

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное воздействие, Местные эффекты

Значение: 35 мг/м³

Конечное использование: DNEL, для промышленного использования, Рабочие

Пути воздействия: Контакт с кожей

Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочные системные эффекты

Значение: 106 мг / кг массы тела / сут

PNEC**Этандиол; Этиленгликоль:** Пресная вода

Значение: 10 мг / л

Морская вода

Значение: 1 мг / л

Действия в установках очистки сточных вод

Значение: 199,5 мг / л

Пресная вода осадок

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

Значение: 20,9 мг / кг сухого веса (D.W.)

почва

Значение: 1.53 мг / кг

8.2 Контроль воздействия

Персональные средства защиты

Средства защиты органов дыхания: в данном случае не требуется

Защита глаз: защитные плотно прилегающие очки

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

pH: 12.5 в растворе 10г/л

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

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

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: Углекислый газ (CO₂), оксиды углерода, водород

11. Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсических эффектах

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Гидроксид калия: LD50: 365 мг / кг

Породы: крыса

Этандиол; Этиленгликоль: LD50:> 300 - <2000 мг / кг

Породы: крыса

Острая ингаляционная токсичность

Этандиол; Этиленгликоль: LC50:> 2,5 мг / л

Экспозиция: 6 ч

Породы: крыса

Острая кожная токсичность

Этандиол; Этиленгликоль: LD50: 9530 мг / кг

Породы: кролик

Коррозия / раздражение кожи

Раздражение кожи: Вызывает ожоги.

Серьезные глаза повреждение / раздражение глаз

Раздражение глаз: Вызывает ожоги.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Аллергены: Эта информация не доступна.

Мутагенность

Этандиол; Этиленгликоль: тест Эймса

Результат: отрицательный

канцерогенность

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

Примечания: Не классифицируется как канцероген для человека.

Дополнительная информация: Оказывает обезжиривающее действие на кожу. Вреден при проглатывании. При проглатывании тяжелые ожоги в полости рта и горл атак же как опасность перфорации пищеварительного тракта и желудка.

12. Информация по экологии

12.1 информация по токсикологии

Токсичность для рыб: не имеются данные

Токсичность для рыб

Гидроксида калия: LC50: 28,6 мг / л

Экспозиция: 24 ч

Породы: Рыба

Метод: OECD TG 203

LC50: 80 мг / л

Время экспозиции: 96 ч

Породы: Gambusia (Москитная рыба)

Этандиол; Этиленгликоль: статические испытания LC50: 8050 мг / л

Время экспозиции: 96 ч

Породы: Pimephales promelas (толстоголовых гольянов)

NOEC: 15380 мг / л

Экспозиция: 7 дней

Породы: Pimephales promelas (толстоголовых гольянов)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

Гидроксида калия: EC50:> 100 мг / л

Породы: дафнии

Метод: OECD TG 202

Этандиол; Этиленгликоль: EC50:> 100 мг / л

Время экспозиции: 48 ч

Породы: дафнии Magna (дафния)

Метод: OECD TG 202

NOEC: 8590 мг / л

Экспозиция: 7 дней

Породы: Ceriodaphnia Dubia (водяная блоха)

Токсичность для водорослей

Этандиол; Этиленгликоль: EC50: 6500 - 75000 мг / л

Время экспозиции: 96 ч

Породы: Pseudokirchneriella subcapitata

Токсичность для бактерий

Этандиол; Этиленгликоль: EC50: 10,000 мг / л

Экспозиция: 17 ч

Породы: 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

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

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

ADR

Номер ООН: 1814

Собственное транспортное наименование ООН: POTASSIUM HYDROXIDE РЕШЕНИЕ

Категория опасности при транспортировке (a): 8

Группа упаковки: II

Классификация код: C5

Не Идентификационный номер опасности: 80

Ограниченное количество (LQ) Внутреннее

упаковка: 1,00 л

Максимальное количество: 30.00 KG

Этикетки: 8

Код ограничений в туннеле: (E)

Опасность для окружающей среды: нет

IATA

Номер ООН: 1814

Описание товаров: решение гидроксид калия

Класс: 8

Группа упаковки: II

Этикетки: 8

IATA_C

Инструкция по упаковке (груз самолетов): 855

Инструкция по упаковке (LQ): Y840

Максимальное количество: 30.00 L

Опасность для окружающей среды: нет

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

IATA_P

Инструкция по упаковке (пассажир самолетов)

: 851

Инструкция по упаковке (LQ): Y840

Максимальное количество: 1,00 л

Опасность для окружающей среды: нет

IMDG

Номер ООН: 1814

Описание товаров: POTASSIUM HYDROXIDE РАСТВОР

Класс: 8

Группа упаковки: II

Этикетки: 8

Номер EMS 1: F-

Номер EMS 2: S-B

Морской загрязнитель: нет

RID

Номер ООН: 1814

Описание товаров: POTASSIUM HYDROXIDE РАСТВОР

Категория опасности при транспортировке (a): 8

Группа упаковки: II

Классификация код: C5

Не Идентификационный номер опасности: 80

Этикетки: 8

Ограниченное количество (LQ) Внутренняя упаковка : 1,00 л

Максимальное количество: 30.00 KG

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

OF008-K05 Fauch 300

Версия 1.9

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

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

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H400 Весьма токсично для водной флоры и фауны.
Полный текст Notas, упомянут в разделе 3

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