

OF041-K05 Fauch Brennwentkesselveiniger

Версия 1.10

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

1. Наименование вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта

Торговое название: **OF041-K05 Fauch Brennwentkesselveiniger**

1.2 Области применения вещества

Применение вещества/смеси: Очиститель для котлов

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)

Едкий R34: Вызывает ожоги.

2.2 Элементы знаков опасности



Обозначение опасности:

R-phrase(s) Коррозионный R34 – вызывает ожоги

OF041-K05 Fauch Brennwendkesselreiniger

Версия 1.10

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

S-фраза (ы): S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу за советом.

S36/37/39 Использовать защитную одежду, перчатки и защиту глаз / лица.

S45 При несчастном случае или если вы почувствовали недомогание, немедленно обратиться к врачу (показать этикетку, где это возможно).

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 7664-38-2 Кислота ортофосфорная

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: Препарат на основе фосфорной кислоты

Вредные компоненты

Химическое название	CAS-Но. EC-Но. Регистрационный номер	Классификация опасностей (67/548/EE C)	Классификация (Нормативный документ (EC) No 1272/2008)	Концентрация [%]
Ортофосфорная кислота	766-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	R34 Nota B	Met. Корр. 1; H290 Раздражение кожи 1B H314	>= 25 - <= 50

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

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

Полную расшифровку сокращений (Notas) смотрите в разделе 16.

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

При вдыхании: Обеспечить доступ свежего воздуха. Очистить просвет дыхательных путей.

OF041-K05 Fauch Brennwendkesselreiniger

Версия 1.10

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

В случае контакта с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду. В случае контакта, немедленно промойте кожу мылом и большим воды.

НЕ используйте растворители или разбавители.

В случае попадания в глаза: немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 10 минут, держа веки открытыми. Обратиться к врачу.

При проглатывании: Держать в покое. НЕ вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные острые и хронические симптомы

Симптомы: эритема, волдыри, боль, коррозионное действие на кожу

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

5.3 Советы для пожарных

Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Сам по себе продукт не горит.

Использовать распыленную воду для охлажденных неоткрытых контейнерах.

Продукты горения и загрязненной воды для пожаротушения обязательным

утилизировать 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. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

6.2 Защита окружающей среды

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

OF041-K05 Fauch Brennwendkesselveiniger

Версия 1.10

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

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.

Нейтрализуйте с известковым молоком или содой и промойте их большим количеством воды.

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 взрывоопасности : Нормальные меры по превентивной противопожарной защиты.

7.2 Условия хранения

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования к хранению : Хранить только в оригинальных пластиковых контейнерах.

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, беречь от мороза
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

OF041-K05 Fauch Brennwendkesselveiniger

Версия 1.10

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

Компоненты	CAS-No.	Значение	Контролируемые параметры	Обновление	Основной документ
Ортофосфорная кислота	7664-38-2	TWA	1 мг/м ³	2000-0616	2000/39/EC
Дополнительная информация	: Индикативная				
	664-382	STEL	2 мг/м ³	2005-04-06	2000/39/EC
Дополнительная информация	: Индикативная				
	664-382	TWA	1 мг/м ³	2005-04-06	GB EH40
	7664-38-2	STEL	2 мг/м ³	2005-04-06	GB EH40

DNEL / DMEL

Ортофосфорная кислота: конечное использование: DNEL, Рабочие

Пути воздействия: Вдыхание

Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочные местные эффекты

Экспозиция: 8 ч

Значение: 2,92 мг/м³**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.

OF041-K05 Fauch Brennwendkesselreiniger

Версия 1.10

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным химическим и физическим свойствам

Внешний вид: жидкость

Цвет: бесцветный

Запах: без запаха

Температура воспламенения: 999 ° C

pH: 1.5

при 100 г / л

20 ° C

Плотность: 1,22 г/см³

при 20 ° C

Метод: DIN 51757

Растворимость в воде: 1,000 г / л

полностью растворимый

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: Продукт химически устойчив

10.3 Возможность опасных реакций. Опасные реакции: Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

10.4 Условия, которых следует избегать: Продукция стабильна при соответствующем использовании.

10.5 Несовместимые материалы: Материалы, которых следует избегать: основы

10.6 Опасные продукты разложения: Риск распада. : Не имеются данные

11. Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсических эффектах

Острая токсичность

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

OF041-K05 Fauch Brennwentkesselveiniger

Версия 1.10

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

Ортофосфорная кислота: LD50: 2600 мг / кг

Породы: крыса

Метод: OECD TG 423

Коррозии / раздражение кожи

Раздражение кожи: Раздражает кожу и слизистые оболочки

Серьезные глаза повреждение / раздражение глаз

Раздражение глаз: Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Аллергены: Эта информация не доступна

Канцерогенность

Не классифицируется как канцероген для человека

Organ Systemic Toxicant- Многократное воздействие

Кислота ортофосфорная: Вид: крысы

Применение Маршрут: Оральный

УННВВ: ≤ 500

Метод: OECD TG 422

Дополнительная информация: При проглатывании тяжелые ожоги в полости рта и горла, опасность перфорации пищеварительного тракта и желудка.

12. Информация по экологии

12.1 информация по токсикологии

Токсичность для рыб: не имеются данные

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

Кислота ортофосфорная: EC50:> 100 мг / л

Время экспозиции: 48 ч

Породы: дафнии Magna (дафния)

Метод: OECD TG 202

Токсичность для водорослей Кислота ортофосфорная: EC50:> 100 мг / л

Время экспозиции: 72 ч

Породы: Desmodesmus водоросли (зеленые водоросли)

Метод: OECD TG 201

КННВ: 100 мг / л

OF041-K05 Fauch Brennwentkesselveiniger

Версия 1.10

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

Время экспозиции: 72 ч

Породы: Desmodesmus водоросли (зеленые водоросли)

Метод: OECD TG 201

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. Опасности отмеченные на этикетке распространяются на любые остатки в контейнере.

Загрязненная упаковка: Утилизировать в соответствии с местными правилами.

Код отходов: 110105 травильные кислоты

14. Информация по транспортировке

ADR

Номер ООН: 1805

Наименование при транспортировке ООН: Фосфорной кислоты РАСТВОР

Категория опасности при транспортировке (a): 8

OF041-K05 Fauch Brennwendkesselveiniger

Версия 1.10

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

Группа упаковки: III
Классификация код: C1
Не Идентификационный номер опасности: 80
Ограниченное количество (LQ) Внутренняя упаковка: 5.00 л
Максимальное количество: 30.00 KG
Этикетки: 8
Код ограничений в туннеле: (E)
Опасность для окружающей среды: нет

IATA

Номер ООН: 1805
Описание товаров: Фосфорная кислота, решение
Класс: 8
Группа упаковки: III
Этикетки: 8

IATA_C

Инструкция по упаковке (груз самолетов) : 856
Инструкция по упаковке (LQ): Y841
Максимальное количество: 60.00 L
Опасность для окружающей среды: нет

IATA_P

Инструкция по упаковке (пассажир самолетов)
: 852
Инструкция по упаковке (LQ): Y841
Максимальное количество: 5.00 л
Опасность для окружающей среды: нет

IMDG

Номер ООН: 1805
Описание товаров: Фосфорной кислоты РАСТВОР
Класс: 8
Группа упаковки: III
Этикетки: 8
Номер EMS 1: F-
Номер EMS 2: S-B
Морской загрязнитель: нет

RID

Номер ООН: 1805
Описание товаров: Фосфорной кислоты РАСТВОР
Категория опасности при транспортировке (a): 8
Группа упаковки: III
Классификация код: C1
Идентификационный номер опасности: 80
Этикетки: 8
Ограниченное количество (LQ) Внутренняя упаковка : 5.00 л
Максимальное количество: 30.00 KG
Опасность для окружающей среды: нет

OF041-K05 Fauch Brennwendkesselreiniger

Версия 1.10

Дата пересмотра 15.06.2013

Дата печати 29.12.2013

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

R34 Тяжелые ожоги.

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

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Полный текст Notas, упомянут в разделе 3

Nota B – необходимо указывать процентное содержание кислоты на этикетке, поскольку степень опасности продукта зависит от его процентного содержания в растворе. Если не указано иное, то предполагается что на этикетке указана весовая процентная концентрация. Использование дополнительных данных (удельный вес, градусы Боме) или описательной информации допустимо.

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