

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG - 2001/58/EG

Дата печати: 05.04.2007

Дата переработки: 20.12.2005





1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **FINK - Kesselsteinlöser**
- Артикульный номер: 15706
- Применение вещества/ смеси Средство для удаления накипи (котельного камня)
- Производитель/ Поставщик:
FINKTEC GmbH
Gewerberpark 16
D-59069 Hamm
Tel. 0049-2385-73-0
- Выдающий информацию участок: Abteilung Forschung und Entwicklung
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях: Tel. 0049-2385-73135 / 0049-2305-23585

2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
- Описание: Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

· Содержащиеся опасные вещества:

EINECS: 231-595-7	hydrochloric acid	 C,  Xi; R 34-37	50-100%
	Korrosionsinhibitor	 C,  Xn; R 22-34	≤ 2,5%

- дополнит. указания: Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности:



C Едко

- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**
R 34 Вызывает ожоги от химического воздействия
R 37 Раздражает дыхательные органы
- Система классификации:
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:** Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат незамедлительному удалению.
- **после вдыхания:**
Обильное подведение свежего воздуха и на всякий случай, для надежности, посещение врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.
- **после кожного контакта:** Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
- **после контакта с глазами:**
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.
- **после проглатывания:**
Прополоскать рот и запить обильным количеством воды.
Не способствовать появлению рвоты, незамедлительно привлечь врача.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания). Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- **Особенный вред, наносимый веществом, его продуктами сгорания или возникающими газами:**
В случае пожара возможно выделение:
Хлористого водорода (HCl)
- **Особенное защитное оснащение:** Ношение независимого от воздуха окружающего устройства для защиты дыхания.
- **Дальнейшие данные** Охлаждение поврежденных резервуаров посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания).

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.
- **Меры по охране окружающей среды:**
Предотвращать попадание в канализацию, ямы, котлованы, иные земляные выемы и в подвалы.
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализацию/ поверхностные воды/ грунтовые воды.
- **Процедура очищения/ сбора:**
Собрать при помощи вязущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).
Применение нейтрализующих средств.
Устранение (ликвидация) загрязненного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Осторожность при открывании резервуаров и при обращении с ними.
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Предусмотреть устойчивый по отношению к кислоте пол.
- **Указания по совместимости при хранении:** Совместное хранение с щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Не закрывать резервуары газонепроницаемо.

8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

- **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:** Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: FINK - Kesselsteinluser

(Продолжение со страницы 1)

- Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:
Продукт не содержит никаких существенно-определяющих количеств веществ с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору.
- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:**
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.
Мытьё рук перед перерывами и при окончании работы.
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Защита дыхания:**
При кратковременной или небольшой нагрузке фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженности независимое от воздуха окружения устройство для защиты дыхания.
- **Защита рук:**



Применять исключительно перчатки/рукавицы с защитой от воздействия химикатов, обозначенные символом CE категории III.

- **Материал перчаток/рукавиц.**
Бутилкаучук
Нитрилкаучук
- **Время проницаемости материала перчаток/рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток/рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотноприлегающие защитные очки.

- **Защита тела:** устойчивая по отношению к кислоте защитная одежда.

9 Физические и химические свойства

· Общие данные.

Форма:	жидкое
Цвет:	желтоватое
Запах:	остро

· Изменение состояния

Точка плавления/ Область плавления:	-13°C
Точка кипения/ Область кипения:	> 89°C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Плотность при 20°C:

1,15 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с

вода: полностью смешиваемо

· значение pH при 20°C:

< 1

· Содержание растворителя:

Органические растворители: 0,0 %

10 Стабильность и реактивность

· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:

При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.

· Опасные реакции Реакции с щелочами (щелочными растворами).

· **Опасные продукты разложения (распада):** никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11 Данные по токсикологии

· Острая (непосредственная) токсичность:

· Первичное (основное) раздражающее воздействие:

· **на коже:** Едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.

· **на глазах:** Сильное едкое воздействие

· **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт содержит в себе следующие виды опасности:

Едко

Раздражающе

При проглатывании сильное едкое воздействие в полости рта и глотки (зев), а также опасность перфорации пищевода и желудка.

12 Данные по экологии

· Общие указания:

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.

Попадание в сточные воды или в водоприемник в неразбавленном или в нейтрализованном виде недопустимо.

Вред для питьевой воды при выходе под землю уже минимальных количеств.

13 Указания по устранию (ликвидации)

· Продукт:

· **Рекомендация:** Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· Неочищенные упаковки:

· **Рекомендация:** Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG - 2001/58/EG

Дата печати: 05.04.2007

Дата переработки: 20.12.2005

Торговое наименование: FINK - Kesselsteinl ser

(Продолжение со страницы 2)

· Рекомендуемое моющее средство (очиститель): Вода, при необходимости с добавлением очистительных средств.

14 Данные по транспорту

· Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):



· Класс ADR/RID-GGVS/E: 8 Коррозионные вещества
 · Кемлерное число: 80
 · Номер UN: 3264
 · Группа упаковки: III
 · Листок опасностей: 8
 · Обозначение груза: 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ)

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



· Класс IMDG/GGVSee: 8
 · Номер UN: 3264
 · Label: 8
 · Группа упаковки: III
 · Номер EMS: F-A,S-B
 · Marine pollutant: Нем
 · Правильное техническое наименование: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



· Класс ICAO/IATA: 8
 · Номер UN/ID: 3264
 · Label: 8
 · Группа упаковки: III
 · Правильное техническое наименование: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).
- **Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:**
C Eдко
- **Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:**
hydrochloric acid
- **Положения-нормы R:**
34 Вызывает ожоги от химического воздействия
37 Раздражает дыхательные органы
- **Положения-нормы S:**
26 При соприкосновении с глазами незамедлительно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией
36/37/39 При работе носить соответственно пригодные защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки/ защиту для лица
45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно привлечь врача (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку)
60 Данное вещество и его резервуар надлежит устранивать (ликвидировать) в качестве опасных отходов

16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качества и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Выдающий паспорт данных участок:** Abteilung Forschung und Entwicklung
- **Партнер для контактов:**
Dr. Fink
Tel.0049-2385-73135
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

RUS