

# Паспорт технической безопасности

№ 4280, EK 100 SUPER

Набрано: 10.12.2009 Напечатано: 10.12.2009

страница: 1 / 4

## 1. Наименование вещества, изготовителя, фирмы.

### 1.1 Торговое наименование

№ 4280, EK 100 SUPER

### 1.2 Применение

Высокоэффективный очиститель известковых отложений и бетона.

### 1.3 Данные по производителю/поставщику

XBP-Хеми ГмбХ, Моосфельдштрассе 7, 82275 Эммеринг

телефон: 08141 / 51030 телефакс: 08141 / 510350

Контактное лицо: Werner Geppert : 08141 / 51030

## 2. Возможные опасности:

### Отметка о возможной

опасности: вызывает ожоги

Особые указания в отношении опасности для человека и окружающей среды:

Возможны ожоги слизистой глаз, органов дыхания и кожи.

## 3. Состав / Компоненты

### Химическая характеристика (Описание)

Водная смесь на основе тензидов, кислот и красителей.

### Опасные компоненты

20-25 % соляная кислота, CAS-№.7647-01-0, знак C, R 34-37

## 4. Меры по оказанию первой помощи:

### При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха и проконсультироваться с врачом.

### При попадании на кожу

Тщательно промыть большим количеством воды.

### При попадании в глаза

Несколько минут тщательно промывать большим количеством воды, немедленно вызвать врача.

### При проглатывании

Не вызывать рвоты, выпить много воды, немедленно вызвать врача.

### Дополнительные указания:

## 5. Меры по тушению пожара

### Подходящие для тушения средства

Струя воды(распыленная) / пена / CO<sub>2</sub> / сухие средства

### Неподходящие средства

Не проверено

Особая опасность из-за вещества, его продукты сгорания или выделяющиеся при

сгорании газы: хлористый водород.

Особое защитное снаряжение: противогаз

№ 4280, EK 100 SUPER

Набрано: 10.12.2009 Напечатано: 10.12.2009

Страница:2 /4

## 6. Меры при случайном высвобождении вещества

### Меры личной безопасности

Избегать контакта с глазами и кожей, а также вдыхания.

### Меры по защите окружающей среды

Локализовать при высвобождении вещества в больших количествах. Не допускать попадания в канализационные воды.

### Способы очистки

Собрать абсорбентом и утилизировать согласно предписаниям.

Возможна нейтрализация содой. (Только специалистами.)

## 7. Использование и хранение

### 7.1 Использование

#### Указание по безопасному использованию

Избегать контакта с глазами, кожей или одеждой. Хорошо проветривать помещение.

#### Предотвращение взрыва и возгорания

Сам продукт не горюч.

### 7.2 Хранение

#### Требования к помещению и емкостям

Не требуется.

#### Совместимость

Нет данных

#### Другие условия хранения

### 8. Предельная экспозиция и личные средства защиты:

#### 8.1 Дополнительные указания в отношении конструкции технического оборудования:

Не требуется особых мер.

#### 8.2 Компоненты с контролируруемыми предельными величинами:

Хлористый углеводород, CAS-№.7647-01-0, Предельно допустимая норма концентрации на рабочем месте 8мг/м<sup>3</sup>

#### Канцерогенные, геномодифицирующие или влияющие на репродукцию компоненты

Продукт не содержит таких веществ.

### 8.3 Личное защитное снаряжение:

**Защита дыхания:** при превышении ПДНК применять маску с фильтром E2

**Защита рук:** рекомендуются перчатки с временем проникновения => 8 часов хлоропрена (0,5мм), нитрильного каучука (0,35 мм), бутила (0,5 мм), сополимера фторного каучука (0,4 мм) или поливинилхлорида (0,5 мм).

**Защита глаз:** защитные очки

**Защита тела:** обычная защита при работе.

#### Меры защиты и гигиены

Мыть руки перед паузами и по окончании работы. Не принимать пищу, напитки и не курить во время работы.

## 9. Физические и химические свойства:

### 9.1 Состояние вещества

Форма: жидкий

Цвет: красный

Запах: едкий

# Паспорт технической безопасности

№ 4280, EK 100 SUPER

Набрано: 10.12.2009 Напечатано: 10.12.2009

Страница: 3 / 4

## 9.2 Основные характеристики:

pH ( концентрат ):	0
pH ( 1 % ):	1,0
Температура плавления:	Около -16
Точка кипения (°C):	Около 100
Температура каплепадения (°C):	не применимо
Температура вспышки (°C):	отсутствует
Температура воспламенения (°C):	не установлена
Опасность взрыва:	отсутствует
Нижняя граница ( % ):	отсутствует
Верхняя граница ( % ):	отсутствует
Давление пара (гПа):	около 276
Плотность при 20 °C ( г / см³):	около 1,12
Плотность засыпки ( г / л):	не применимо
Растворимость в воде:	смешивается
Растворимость в растворителях:	не растворим
Динамическая вязкость (мПа·с):	2
Кинематическая вязкость (мм² / с):	не проверено

## 10. Стабильность и реактивная способность

### Условия, которых нужно избегать

Отсутствуют при правильном хранении и обращении.

### Вещества, которых нужно избегать

С алюминием, магнием, оловом и цинком (образование водорода)

### Опасные продукты разложения

Не известно

## 11. Токсикологические данные

### острая токсичность

#### Градация LD50 / LC50 - величины

LD50 кролик орально (мг/кг) около 4500

### Первичное раздражающее действие

**На кожу:** вызывает раздражение (оценено традиционно)

**На глаза:** вызывает раздражение (оценено традиционно)

**На органы дыхания:** вызывает раздражение (оценено традиционно)

**Сенсибилизация:** не известно.

### Подострая до хронической токсичность

**Канцерогенное, геномодифицирующее, антирепродуктивное, наркотическое воздействие**

Воздействий такого рода не установлено.

### Влияние на человека

Негативных воздействий обнаружено не было.

## 12. Данные по экологии

**Класс опасности для воды:** WGK 1 ( Градация в соответствии с VwVwS )

**Биологическая разлагаемость:** Содержащиеся тензиды биологически разлагаемы более чем на 90%.

**Очистные сооружения:** После нейтрализации не наносит вреда.

**АОХ:** Продукт не содержит органически связанных галогенных соединений.

страница: 4 / 4

№ 4280, EK 100 SUPER

Набрано: 10.12.2009 Напечатано: 10.12.2009

## 13. Указания по утилизации отходов

07 06 99 (отходы мыла и др. моющих средств)  
521 03 (кислоты и их смеси.)

### Отходы № (AVV):

### Отходы № (ÖNORM):

### Утилизация продукта

Утилизировать согласно предписаниям местных инстанций.

### Утилизация упаковки

Утилизировать согласно предписаниям местных инстанций.

## 14. Инструкция по перевозке

### Наземный транспорт ( ADR / RID / GGVS / GGVE )

**Класс / группа упаковки:** 8/III

**UN - номер:** 1789

**Этикетка об осторожном обращении:** 8

**Обозначение товара:** углеводородная кислота

**Заметки:**

## 15. Правовые нормы

### 15.1 Обозначение согласно нормам ЕС / Постановления по опасным продуктам

#### Класс опасности / обозначение

Xi/ вызывает раздражение

#### Опасные компоненты

**R – знак, предупреждающий об осторожном обращении**

36|37|38 вызывает ожоги слизистой глаз, органов дыхания и кожи.

**S – отметка об обозначении требований безопасности**

1/2 беречь от детей

26 при попаданий в глаза промыть водой и вызвать врача.

37/39 при работе использовать защитные перчатки, очки/ маску для лица.

45 При несчастном случае или плохом самочувствии вызвать врача (если возможно показать этикетку)

#### Особые обозначения

### 15.2 Национальные предписания

**Ограничение деятельности:** Не проверены

**Предписания по неполадкам:** Не применимы

**Классификация по VbF:** Не применимо

**Техническая инструкция (воздух)** Не проверено

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (опасность для вод в соответствии с VwVwS )

## 16. Прочие данные

Все представленные данные соответствуют нашей информированности на сегодняшний день. Они не представляют собой гарантий качества продукции в смысле технической спецификации.