

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011


## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: *gertex c*
- Применение вещества / препарата *Средство для очищения поверхностей*
- Производитель / Поставщик:  
*Pramol-Chemie AG  
 Industriestrasse 3  
 CH-9602 Bazenhaid/SG*
- Отдел, предоставляющий информацию:  
*Abteilung für Produktsicherheit  
 info@pramol.com  
 Tel. 071 931 70 30*
- Номер телефона экстренной связи:  
*Centre suisse d'information toxicologique, Zurich  
 +41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)  
 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
 +41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145  
 Centro Svizzero d'informazione tossicologica  
 +41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145*

## 2 Состав / Данные по составляющим компонентам


- Химическая характеристика: *Смеси*
- Описание: *Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*

### · Содержащиеся опасные вещества:

7681-52-9	<i>sodium hypochlorite, solution</i>	 C R34 N R50 R31	2,5 < 5%
-----------	--------------------------------------	---	----------

- Дополнительные указания: *Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.*

## 3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС  
 *Xi; Раздражающе*  
*R36/38: Раздражает глаза и кожу.*  
*R31: При контакте с кислотой высвобождает ядовитые газы.*
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:  
*Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.*
- Система классификации:  
*Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.*
- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:  
*Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).*
- Литера кодировки и обозначение опасности продукта:  
*Xi Раздражающе*
- Данные о факторах риска:  
*31 При контакте с кислотой высвобождает ядовитые газы.  
 36/38 Раздражает глаза и кожу.*

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

**Торговое наименование: gertex c**

(Продолжение со страницы 1)

**· Данные о мерах безопасности:**

- 2 Не допускать попадания в руки детей.
- 12 Не закрывать ёмкость газонепроницаемо.
- 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией.
- 37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
- 46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.
- 59 Запросить у производителя / поставщика информацию по поводу восстановления / переработки для повторного использования.

## 4 Меры по оказанию первой помощи

**· Описание мер первой медицинской помощи**

**· После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

**· После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

**· После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**· После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

**· Средства пожаротушения**

**· Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

**· Рекомендации для пожарных**

**· Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

**· Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Эвакуировать людей прочь из опасной зоны.

**· Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Разбавить большим количеством воды.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**· Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**· Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

RU

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

Торговое наименование: *germex c*

(Продолжение со страницы 2)

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Совместное хранение с кислотами недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.

## 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.  
Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц** Резиновые защитные перчатки (рукавицы).
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

Торговое наименование: *gertex c*

· **Защита тела:** Фартук

(Продолжение со страницы 3)

## 9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

<b>Форма:</b>	Жидкое
<b>Цвет:</b>	Светло-жёлтое
<b>Запах:</b>	Хлороподобно

· **Значение pH при 20°C:** 11,5

· **Изменение состояния**

<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	0°C
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	100°C

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Давление пара при 20°C:** 23 гПа

· **Плотность при 20°C:** 1,072 г/см<sup>3</sup>

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Полностью смешиваемо.

· **Вязкость:**  
**Кинематическая при 20°C:** 8 с (DIN 53211/4)

## 10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность**

· **Химическая стабильность**

· **Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **Возможность опасных реакций**

Контакт с кислотами высвобождает ядовитые газы.

Реагирует с аминами.

Реагирует с кислотами.

Реагирует с кислотами, выделяя хлор.

· **Опасные продукты распада:** Хлор

## 11 Данные по токсикологии

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

· **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

· **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

Торговое наименование: *gertex c*

Раздражающе

(Продолжение со страницы 4)

## 12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** В организмах не накапливается.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
 Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды  
 Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
 Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.  
 Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения рН. Высокое значение рН наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение рН существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

## 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
 Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Может быть сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
 Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

## 14 Информация по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVSEB:**
- **Класс ADR/RID-GGVSEB:** -
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** -
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** -
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.

RU

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

Торговое наименование: *gertex c*

(Продолжение со страницы 5)

**15 Предписания**

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**  
Xi Раздражающе
- **Данные о факторах риска:**  
31 При контакте с кислотой высвобождает ядовитые газы.  
36/38 Раздражает глаза и кожу.
- **Данные о мерах безопасности:**  
2 Не допускать попадания в руки детей.  
12 Не закрывать ёмкость газонепроницаемо.  
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.  
37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.  
46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.  
59 Запросить у производителя / поставщика информацию по поводу восстановления / переработки для повторного использования.

**16 Прочая информация:**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**  
R31 При контакте с кислотой высвобождает ядовитые газы.  
R34 Вызывает химические ожоги.  
R50 Для водных организмов является очень ядовитым.
- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**