

# 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: *siffex*
- Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство
- 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	sodium hypochlorite, solution	 C R34 N R50 R31	5 < 10%
1310-58-3	potassium hydroxide	 C R35 Xn R22	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  
 C; Едко  
R34: Вызывает химические ожоги.  
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:  
C Едко
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
sodium hypochlorite, solution

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

Торговое наименование: *siffex*

(Продолжение со страницы 1)

*potassium hydroxide***Данные о факторах риска:**

- 31 При контакте с кислотой высвобождает ядовитые газы.
- 34 Вызывает химические ожоги.

**Данные о мерах безопасности:**

- 1/2 Хранить запечатанным и недоступным для детей.
- 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.
- 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
- 50 Не смешивать с кислотами.
- 59 Запросить у производителя / поставщика информацию по поводу восстановления / переработки для повторного использования.

## 4 Меры по оказанию первой помощи

**Описание мер первой медицинской помощи**

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

**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:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

**После проглатывания:**

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

## 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**

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

**Меры по защите окружающей среды:**

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).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

Торговое наименование: *siffex*

(Продолжение со страницы 2)

- **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.

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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, являвшиеся 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.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

Торговое наименование: *siffex*

(Продолжение со страницы 3)

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

## 9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**· **Общая информация**· **Внешний вид:**

· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	Желтоватое
· <b>Запах:</b>	Характерно

· **Значение pH при 20°C:** 12,5· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления: 0°C

Точка кипения / интервал температур кипения: 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:** 1,115 г/см<sup>3</sup>· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Полностью смешиваемо.

## 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**

Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

Реагирует с кислотами.

· **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Данные по токсикологии

· **Информация по токсикологическому воздействию**· **Острая токсичность:**· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

7681-52-9 sodium hypochlorite, solution

Орально (через рот) LD50 5800 мг/кг (mouse)

1310-58-3 potassium hydroxide

Орально (через рот) LD50 273 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

Торговое наименование: *siffex*

(Продолжение со страницы 4)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильное разъедающее 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:  
Едко  
Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

## 12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.  
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.
- **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:** 8 Разъедающие вещества
- **Код опасности (по Кемлеру):** 80
- **Номер UN:** 3266

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

Торговое наименование: *siffex*

(Продолжение со страницы 5)

- **Группа упаковки:** III
- **Этикетка для опасного содержимого:** 8
- **Собственное транспортное наименование ООН:** 3266 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КАЛИЯ ГИДРОКСИД, ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР)
- **Код ограничения проезда через туннели** E

- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**



- **Класс IMDG/GGVSee:** 8
- **Номер UN:** 3266
- **Этикетка** 8
- **Группа упаковки:** III
- **Номер EMS:** F-A,S-B
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Segregation groups** Alkalis
- **Надлежащее техническое наименование:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



- **Класс ICAO/IATA:** 8
- **Номер UN/ID:** 3266
- **Этикетка** 8
- **Группа упаковки:** III
- **Надлежащее техническое наименование:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Разъедающие вещества

## 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:**  
С Едко
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
sodium hypochlorite, solution  
potassium hydroxide
- **Данные о факторах риска:**  
31 При контакте с кислотой высвобождает ядовитые газы.  
34 Вызывает химические ожоги.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 18.02.2011

Дата переработки: 18.02.2011

**Торговое наименование: siffex**

(Продолжение со страницы 6)

**· Данные о мерах безопасности:**

- 1/2 Хранить запечатанным и недоступным для детей.
- 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.
- 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
- 50 Не смешивать с кислотами.
- 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**

- R22 При проглатывании является вредным для здоровья
- R31 При контакте с кислотой высвобождает ядовитые газы.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R35 Вызывает тяжёлые химические ожоги.
- R50 Для водных организмов является очень ядовитым.

**· \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU