

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.10.2011

Дата переработки: 26.10.2011






1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: acido 77
- Применение вещества / препарата
Чистящее / моющее средство
Средство для удаления извести / солей кальция
- 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:

7664-38-2	phosphoric acid	 C R34  H314	10 < 20%
9043-30-5	Alcohol C13-iso, ethoxylated 9.5 EO	 Xn R22  Xi R41  H318; H303	5 < 10%

- 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
R38-41: Раздражает кожу. Опасность серьёзных повреждений глаз.
- 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:
38 Раздражает кожу.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.10.2011

Дата переработки: 26.10.2011

Торговое наименование: acido 77

(Продолжение со страницы 1)

41 Опасность серьёзных повреждений глаз.

Данные о мерах безопасности:

- 2 Не допускать попадания в руки 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.
- 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

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

Надлежащие средства тушения:

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

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

Не требуется.

Меры по защите окружающей среды:

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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

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 Не допускать образования аэрозолей.

Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.10.2011

Дата переработки: 26.10.2011

Торговое наименование: *acido 77*

(Продолжение со страницы 2)

- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **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.
- **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:**
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

- **Защита тела:**
Устойчивая к воздействию кислоты защитная одежда
Фартук

9 Физические и химические свойства

- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

Форма:	Жидкое
Цвет:	Оранжевое

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.10.2011

Дата переработки: 26.10.2011

Торговое наименование: *acido 77*

(Продолжение со страницы 3)

· Запах:	Характерно
· Значение pH при 20°C:	1
· 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:	1,116 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Легко растворимо.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 20°C:	15 мм ² /с (DIN 53211/4)
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,2 %
Вода:	75,5 %
· Содержание твёрдых тел:	15,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

7664-38-2 *phosphoric acid*

Орально (через рот)	LD50	1700 мг/кг (Mouse)
		1530 мг/кг (Rat)
		2740 мг/кг (Rabbit)
Дермально (через кожу)	LD50	2740 мг/кг (Rabbit)

- **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: 26.10.2011

Дата переработки: 26.10.2011

Торговое наименование: *acido 77*

Раздражающе

(Продолжение со страницы 4)

12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подкрепляющая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

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

- | | |
|--|--|
| · Номер UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3264 |
| · Собственное транспортное наименование ООН | 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР) |
| · ADR | |
| · IMDG, IATA | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION) |

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.10.2011

Дата переработки: 26.10.2011

Торговое наименование: *acido 77*

(Продолжение со страницы 5)

· **классов опасности транспорта**· **ADR**

- **Класс** 8 Разъедающие вещества
- **Этикетка для опасного содержимого** 8

· **IMDG, IATA**

- **Class** 8 Corrosive substances.
- **Label** 8

- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** III

- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет

- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Разъедающие вещества
- **Код опасности (по Кемлеру):** 80
- **Номер EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Acids

- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

- **ADR**
- **Код ограничения проезда через туннели** E

15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**
Xi Раздражающе
- **Данные о факторах риска:**
38 Раздражает кожу.
41 Опасность серьёзных повреждений глаз.
- **Данные о мерах безопасности:**
2 Не допускать попадания в руки детей.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 26.10.2011

Дата переработки: 26.10.2011

Торговое наименование: acido 77

(Продолжение со страницы 6)

- 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

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.

H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

R22 При проглатывании является вредным для здоровья

R34 Вызывает химические ожоги.

R41 Опасность серьёзных повреждений глаз.

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU