

## 1 Наименование материала, смеси и фирмы

Торговое наименование: **ПАСТИЛКИ ХЛОРА 7 гр**

Артикульный номер: 11601 hth 7

Применение вещества/ смеси ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

Производитель/ Поставщик:

ARCH WATER PRODUCTS FRANCE  
BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE  
phone : +33 (0)2 47 23 43 00  
fax : +33 (0)2 47 23 12 21  
mail : archwpcf@archchemicals.com

## 2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

**Химическая характеристика**

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

**Содержащиеся опасные вещества:**

7778-54-3 calcium hypochlorite

C, O, N; R 8-22-31-34-50 50-100%

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

## 3 Возможные виды опасности

**Обозначение опасности:**



C Едко  
O Способствует горению  
N Опасно для окружающей среды

**Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.

R 8 Огнеопасность при соприкосновении с горючими веществами

R 22 При проглатывании является вредным для здоровья

R 31 При соприкосновении с кислотой образует ядовитые газы

R 34 Вызывает ожоги от химического воздействия

R 50 Для водных организмов является очень ядовитым

Осторожно! Не применять совместно с другими продуктами, так как возможно выделение опасных газов (хлор).

**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:**

Разместить пораженных на свежем воздухе.

Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат незамедлительному удалению.

Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя много часов, поэтому необходимость во врачебном надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

**после вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.

**после кожного контакта:**

Сполоснуть теплой водой.

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:**

Незамедлительно обратиться к врачу.

Запить обильным количеством воды и обеспечить подведение свежего воздуха. Незамедлительно привлечь врача.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

**Пригодные средства тушения:** Водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания)

Дата печати: 10.03.2005

Дата переработки: 10.03.2005

Торговое наименование: **ПАСТИЛКИ ХЛОРА 7 гр**

(Продолжение со страницы 1)

**Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:**

Порошковое средство для тушения.

**Особенное защитное оснащение:** Применение устройства для защиты дыхания.**6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):****Меры предосторожности в отношении людей:**

Ношение устройства для защиты дыхания.

Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.

**Меры по охране окружающей среды:**

Загрязненную воду для мытья собрать и устранить соответствующим образом.

Не допускать попадания в канализацию или в водоемы (воды).

При попадании в водоемы (воды) или в канализацию проинформировать об этом компетентные административно-официальные службы.

Не допускать попадания в канализацию/ поверхностные воды/ грунтовые воды.

**Процедура очищения/ сбора:**

Применение нейтрализующих средств.

Устранение (ликвидация) контаминированного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**7 Обращение и хранение****Обращение:****Указания по надежному и безопасному обращению:** Хорошее пылеудаление.**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

В сухом состоянии вещество/ продукт является пожароспособствующим.

**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить исключительно в неоткрытой оригинальной таре.

**Указания по совместимости при хранении:**

Хранить отдельно от горючих веществ.

Хранить отдельно от восстановителей.

Совместное хранение с кислотами недопустимо.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать резервуары плотно закрытыми.**8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение****Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**

Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

**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.

Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.

Избегать контакта с глазами и кожного контакта.

**Защита дыхания:** нет необходимости.**Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток/ рукавиц должен быть устойчивым по отношению к продукту/ веществу/ смеси и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток/ рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом/ смесью/ смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний на этот предмет не проводилось.

Выбор материала перчаток/ рукавиц с учетом времени прорыва, степени проницаемости и деструкции.

**Материал перчаток/ рукавиц.**

Хлоропреновый каучук

Выбор подходящих перчаток/ рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/ рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 10.03.2005

Дата переработки: 10.03.2005

Торговое наименование: **ПАСТИЛКИ ХЛОРА 7 гр**

(Продолжение со страницы 2)

предмет пригодности перед использованием.

**Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток/ рукавиц о точном времени прорыва и придерживать его.

**Защита глаз:**

Плотнoprилегающие защитные очки.

**Защита тела:** Рабочая защитная одежда.

## 9 Физические и химические свойства

**Общие данные.**

<b>Форма:</b>	Таблетки
<b>Цвет:</b>	беловатое
<b>Запах:</b>	хлороподобно

**Изменение состояния**

<b>Точка плавления/ Область плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения/ Область кипения:</b>	не определено

<b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо
-------------------------------------	-------------

**Воспламеняемость (твердое, газообразное):** Огнеопасность при соприкосновении с горючими веществами**Температура воспламенения:**

<b>Температура разложения (распада):</b>	175°C
--	-------

<b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
------------------------------	---

<b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
-------------------------	------------------------------------

<b>Плотность при 20°C:</b>	0,9 г/см <sup>3</sup>
----------------------------	-----------------------

<b>Растворимость в / Смешиваемость с вода:</b>	частично растворимо
--	---------------------

<b>значение pH (10 г/л) при 20°C:</b>	10,5 / 11,5
---------------------------------------	-------------

**Содержание растворителя:**

<b>Содержание твердых тел:</b>	100,0 %
--------------------------------	---------

## 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 сильными окислителями.

Реакция со спиртами, аминами, водянистыми кислотами и щелочами.

Реакции с горючими веществами.

NEVER MIX THIS PRODUCT WITH ORGANIC CHLORINE (TRICHLOR or DICHLOR) WITHIN THE SAME CONTAINER

**Опасные продукты разложения (распада):** ядовитые газы/ пары

## 11 Данные по токсикологии

**Острая (непосредственная) токсичность:****Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

7778-54-3 calcium hypochlorite

Орально (ртом) LD50 850 мг/кг (rat)

**Первичное (основное) раздражающее воздействие:****на коже:** Едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.**на глазах:** Сильное едкое воздействие**Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 10.03.2005

Дата переработки: 10.03.2005

Торговое наименование: **ПАСТИЛКИ ХЛОРА 7 гр**

(Продолжение со страницы 3)

**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:

Вредно для здоровья

Едко

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

**12 Данные по экологии****Экотоксические воздействия:****Примечание:** Сильная ядовитость для рыб.**Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вреден для воды

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

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

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

В водоемах ядовито также для рыб и планктона.

Сильная ядовитость для водных организмов.

**13 Указания по устранию (ликвидации)****Продукт:****Рекомендация:**

Должно быть передано для спец. обработки с соблюдением предписаний административно-официальных служб.

Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустимо. Не допускать попадания в канализацию.

**Неочищенные упаковки:****Рекомендация:** Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.**14 Данные по транспорту****Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**

Класс ADR/RID-GGVS/E:

5.1 (O2) Воспламеняюще (окисляюще) действующие вещества

Кемлерное число:

50

Номер UN:

1748

Группа упаковки:

III

Листок опасностей

5.1

Обозначение груза:

1748 Calcium hypochlorite mixture, dry

**Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**

Класс IMDG/GGVSee:

5.1

Номер UN:

1748

Label

5.1

Группа упаковки:

II

Номер EMS:

F-H,S-Q

Marine pollutant:

Нет

Правильное техническое наименование: CALCIUM HYPOCHLORITE MIXTURE, DRY

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

Класс ICAO/IATA:

5.1

Номер UN/ID:

1748

Label

5.1

Группа упаковки:

II

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 10.03.2005

Дата переработки: 10.03.2005

Торговое наименование: **ПАСТИЛКИ ХЛОРА 7 гр**

(Продолжение со страницы 4)

Правильное техническое наименование: CALCIUM HYPOCHLORITE MIXTURE, DRY

## 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 Едко  
O Способствует горению  
N Опасно для окружающей среды

### Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:

calcium hypochlorite

### Положения-нормы R:

- 8 Огнеопасность при соприкосновении с горючими веществами
- 22 При проглатывании является вредным для здоровья
- 31 При соприкосновении с кислотой образует ядовитые газы
- 34 Вызывает ожоги от химического воздействия
- 50 Для водных организмов является очень ядовитым

### Положения-нормы S:

- 1/2 Хранить запертым и недоступным для детей
- 26 При соприкосновении с глазами незамедлительно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией
- 29 Не допускать попадания в канализацию
- 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)
- 61 Избегать выхода в окружающую среду. Позаботиться о получении особенных указаний/ воспользоваться советами, содержащимися в Паспорте безопасности

### Особенное обозначение (маркировка) определенных видов приготовления (смесей):

Осторожно! Не применять совместно с другими продуктами, так как возможно выделение опасных газов (хлор).

### Национальные предписания:

Класс опасности для воды: WGK 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

## 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.