

**Формуляр данных по мерам безопасности**

(согласно постановления МЗ 44/2000 (XII.27) об опасных препаратах)

Дата выдачи: 22.03.2007 г.

**1.) Наименование препарата: STONEDEVOUR****Кислотное чистящее средство**

Название фирмы-производителя: Промышленное, Торговое и Обслуживающее  
ООО «Hungaro Chemicals»  
Адрес: 4445 Надьчеркес-Галмошбокор, 6.  
Факс: 42/500-039  
Телефон/факс: 42/508-970 и 42/508-972  
Фирма-дистрибьютор: фирма-производитель  
Телефон при аварийной ситуации: ETTSZ Zoldszam 06-80-201-199  
Адрес: 1096 Будапешт, пл. Нодьварод, 2.

**2.) Состав:**

Вредные вещества:

<i>Номер CAS</i>	<i>Номер ЕС</i>	<i>Химическое название</i>	<i>Знак опасности Сноски «R»</i>	<i>Концентрация</i>
7647-01-0	231-595-7	Азотна кислота	C; R34-37	20-30%

**3.) Классификация по опасности:**

Знак опасности: C – Едкое вещество.

Символ опасности: пиктограмма едкого вещества.

Сноски «R», характеризующие свойственное веществу опасное и вредное действие:

R34 - причиняет ожоги.

R37 - раздражает дыхательные пути.

**4.) Оказание первой помощи****При вдыхании вещества:**

Пострадавшему необходимо обеспечить покой на свежем воздухе, в случае прерывов дыхания провести процедуру искусственного дыхания, подачу кислорода и проконсультироваться с врачом.

**При попадании на кожу:**

Поверхность кожи необходимо смыть проточной водой с мылом. Обработать кожу. В случае появления ран, прикрыть стерильной повязкой. При надобности показаться врачу.

**При попадании средства в глаза:**

Необходимо осуществить прополаскивание глаз проточной водой в течении не менее 10-15-ти минут, в процессе постоянно вращать глазами. Наложить стерильную повязку. Обратиться к врачу.

**В случае проглатывания вещества:** Необходимо тщательно прополоскать полость рта и выпить большое количество воды. Немедленный осмотр врача обязателен. Принуждать пострадавшего к рвоте запрещается.

После применения средства для мытья поверхностей, непосредственно контактирующих с продуктами питания, основательно смыть водой.

**5.) Огнеопасность:** не пожароопасное и не возгораемое вещество (класс огнеопасности «Е»).

Под влиянием тепла выделяются токсичные газы. В случае пожара могут быть использованы обычные средства тушения. При тушении огня необходимо применять специальную защитную амуницию.

**6.) Средства защиты от несчастных случаев:***Личная защита:*

**Защита органов дыхания:** личные респираторы (противогазы В-2 или А-2 с фильтрующими вставками В-2).

**Защита рук:** защитные (резиновые) перчатки.

**Защита глаз:** защитные очки.

**Защита тела:** защитная одежда, обувь.

Необходимо избегать контакта средства с глазами или телом.

При использовании средства недопустимо присутствие лиц, не имеющих защитной одежды.

*Защита окружающей среды:*

Недопустимо попадание средства в почву, биологически живую воду и без очистки в общественную канализацию.

*В случае утечки средства:*

Обеспечить интенсивную проветриваемость помещения.

Большое количество разлившегося средства надо покрыть впитывающим жидкость веществом (напр.: песок, опилки) и собрать. Остаток смыть большим количеством воды.

**7.) Применение и хранение средства:**

**Применение:** резервуар аккуратно открывать и внимательно с ним обращаться.

**Хранение:** Хранить средство необходимо в прохладном, защищенном от мороза месте, вдали от огня, в упаковке производителя, отдельно от продуктов питания. В недоступном для детей месте.

**8.) Условия безопасного для здоровья исполнения работ:**

- Рабочих необходимо ознакомить с токсичными свойствами препарата, а также с санитарно-гигиеническими рабочими условиями применения средства, отдельно необходимо обратить их внимание на едкое, раздражающее действие препарата.
- Дозировка препарата должна происходить автоматическим дозатором, прикрепленным к крышке резервуара, в закрытой системе.
- Препарат не должен вступать в реакцию с активным хлором или содержащими его моющими/дезинфицирующими средствами.
- При работе в закрытом помещении надо заботиться о надлежащем проветривании.
- Посредством внимательного и осторожного выполнения работ можно избежать разбрызгивания средства, попадания его на кожу и в глаза, случайного проглатывания, вдыхания пара.
- Рабочие должны носить защитную одежду, защитные перчатки, защитные очки, обувь, в случае необходимости личные респираторы.
- Запрещается смешивать средство с другими веществами.
- На рабочем месте запрещается принимать пищу, курить.
- Необходимо обеспечить рабочим возможность пользоваться горячей и холодной водой во время и после работы, а также предоставить защитный крем.

**9.) Физические и химические свойства вещества:**

Внешний вид (агрегатное состояние):	Жидкость
Цвет:	Без цвета
Запах:	Резкий запах
Величина рН:	~ 2,0 (1% раствор, при 20°C)
Относительная плотность:	~ 1,0 г/см <sup>3</sup> (при 20°C)
Растворимость:	В воде, в любых пропорциях (при 20°C)

**10.) Стабильность и реактивность:**

**Условия, которые нужно избегать:** нагревание.

**Вещества, контакт с которыми следует избегать:** в процессе нагревания со щелочами, содержащими активный хлор вещества.

**Опасные продукты разложения:** выделение хлористого газа.

**11.) Токсикологические данные:**

Токсичность средства определяется его едким действием на слизистую оболочку и кожный покров.

**12.) Экотоксичность средства:**

Препарат содержит компонент токсичный для водных организмов и опасный с точки зрения качества воды. В основном неорганическое вещество. При слитии в канализацию кислотных или щелочных продуктов следует обратить внимание на то, чтобы значение рН сточной воды не превышало и не было меньше 6-10, так как, при отклонении от этой нормы в сточной канализации и биологических очистителях могут возникнуть помехи. Класс WGK 2, вещество опасное для воды.



3/2002 (II.8) общее постановление SzCsM – EüM по минимальному уровню охраны безопасности труда.

26/1996 (VII.28) постановление NM по нормированию рабочего времени работников, работающих в опасных для здоровья условиях.

35/1996 (XII.29) постановление VM по Государственной противопожарной безопасности. Постановление EüM 44/2000 (XII.27) об опасных препаратах и веществах.

33/2004 (IV.26) постановление ESZCSM об опасных веществах и препаратах и в соответствии с поправкой к постановлению EüM 44/2000 (XII.27).

61/2004 ( VII.12) постановление ESZCSM об опасных веществах и препаратах и в соответствии с поправкой к постановлению EüM 44/2000 (XII.27).

73/2004 (VIII.11) постановление ESZCSM об опасных веществах и препаратах и в соответствии с поправкой к постановлению EüM 44/2000 (XII.27).

25/2000 (IX.30) общее постановление SzCsM – EüM по химической безопасности рабочего места.

Беря во внимание лимиты относящиеся к веществам загрязняющих воду указанные в постановлении KVVM 28/2004 (XII.25).

219/2004 (VII.21) постановление Управления об Охране подземных вод.

220/2004 (VII.21) постановление Управления об Охране качества поверхностных вод.

## **16.) Прочее:**

### **Список сносок R:**

R34 причиняет ожоги.

R37 раздражает дыхательные пути.

### Пище - здравоохранительные предписания:

После чистки остатки препарата нужно ополоснуть и удалить тщательно питьевой водой. Надо проверять результат ополаскивания на поверхностях, которые соприкасаются с пищевыми продуктами.

В случае использования согласно инструкции надо обращать внимание на то, чтобы пищевые продукты не соприкасались ни с препаратом, ни с его остатками, или отходами, а также не загрязнялись ими.

Продукты питания или напитки, загрязнённые препаратом, не разрешено использовать для человеческого употребления.

Корректировки произошли по причине изменения законов, которые требовали пересмотра. Изменения произошли в п. 3; 13; 15; 16, а также произошли изменения в форме, для облегчения просмотра.

Приведенная выше информация основана на наших сегодняшних знаниях и относится к состоянию поставляемого товара. Она служит для характеристики продукта с точки зрения требований безопасности и не является основанием для гарантирования определенных его свойств.

