

**ФОРМУЛЯР ДАННЫХ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ**

Дата выдачи: 29.05.2003 г.

Дата корректировки: 27.09.2007 г.

**1.) Наименование препарата: НС–CL45  
щелочное чистяще-дезинфицирующее 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 компоненты:

Номер CAS	Номер ЕС	Химическое наименование	Знак опасности Сноски «R»	Концентрация
1310-58-3	215-181-3	Гидроксид калия	C; R35	10-20 %
1344-09-8	215-687-4	Дикалийсиликат	C; R38-41	10-20 %
7681-52-9	231-668-3	Гипохлорид натрия	Xi; R31; R36/38	2-4 %

**3.) Классификация по вредности:**

Классификация препарата: препарат, на основе постановлений 67/548/EGK и 1999/45/EGK, а также их новых изданий, считается опасным. Поэтому необходимо составление формуляра по технике безопасности, в соответствии с предписаниями постановления 1907/2006/ЕК. О персональной опасности и/или опасности для окружающей среды см. пункты 11 и 12 данного формуляра.

Условное обозначение: C - Едкое вещество

Символ опасности: пиктограмма едкого вещества

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

R 31 Соприкасаясь с кислотами образуются токсичные газы.

R 35 Причиняет сильные ожоги.

**4.) Оказание первой помощи:**

**При вдыхании:**

Пострадавшему необходимо обеспечить покой на свежем воздухе. При недомогании обратиться к врачу.

**При попадании на кожу:**

Кожу необходимо помыть с мылом, под проточной водой



- 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.
- Не допускать контакта препарата с кислотами, кислотосодержащими веществами.
- Рабочие должны носить защитную одежду, защитные перчатки, защитные очки, обувь, в случае необходимости индивидуальные 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:	Светло-желтый
Запах:	Характерный, хлорный
Величина pH:	~ 12,2 (1% раствор, при 25°C)
Относительная плотность:	~ 1,3 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, разложение

**Вещества, контакта с которыми следует избегать:** кислоты, продукты содержащие кислоты.

**Опасные продукты распада:** ядовитые, едкие газы.

### **11.) Характеристика токсичности:**

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

Раздражает слизистую глаз. Возможные симптомы: покраснение, боль, слезоотделение.

Раздражает кожу, вызывает покраснение, сушит.

При проглатывании раздражает желудочно-кишечный тракт, является причиной заболеваний, причиняет брюшные колики, вызывает рвоту.

При вдыхании повреждает дыхательные пути, что проявляется в виде кашля.

Гидроксид калия CAS: 1310-58-3

Оральная токсичность LD50 мышь: 273 мг/кг

Натрий-гипохлорид CAS: 7681-52-9

Оральная токсичность LD50 крыса: 8910 мг/кг

### **12.) Экологическая опасность средства:**

Препарат применять придерживаясь общих предписаний по применению, исключить попадание вещества в окружающую среду. Не сливать в водоемы, на грунт, в общественную канализацию. Биологическая распадаемость органических компонентов:



Калий силикат

**Венгерские законы и постановления:**

Закон XCIII. от 1993г. об охране труда.

Закон XLIII от 2000г. про обращение с отходами.

Закон XXV от 2000г. о химической безопасности.

98/2001 (VI.15) Постановление Управления по условиям обращения с отходами.

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 загрязняющим 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.

Постановление EüM 3/2006 (I.26.) о списке позиционированных в Европейском Союзе опасных веществах.

**16.) Прочее:**

**Список сносок R:**

R31 при взаимодействии с кислотами образуются ядовитые газы.

R34 вызывает ожоги.

R35 вызывает сильные ожоги.

R36/37/38 раздражает глаза, кожу и дыхательные пути.

Приведенная выше информация основана на наших сегодняшних знаниях. Этот документ служит для характеристики продукта с точки зрения требований безопасности и не является основанием для гарантирования определенных его свойств.

По причине того, что использование препарата не может проходить под нашим непосредственным контролем, в обязанности потребителя входит следовать действительным законам, гигиеническим предписаниям и правилам техники безопасности.

При нецелевом использовании препарата, мы не несем никакой ответственности за последствия.