

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

НМИО Государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр гигиены» аккредитован в системе аккредитации РБ на техническую компетентность и независимость в соответствии с требованиями СТБ ИСО/МЭК 17025.

Аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0341.

Срок действия до 09.07.2015 г.

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр гигиены»

220012, г. Минск, ул. Академическая, 8, тел.

284 13 70, факс 284 03 45

УТВЕРЖДАЮ

Директор Государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр гигиены», д-р мед. наук, доцент



Л.В. Половинкин

« 6 » апреля 2012 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

подконтрольных товаров на таможенной территории таможенного союза

№ 0115/ 4880 / 08-02

средства моющего комбинированного (СМК), ТУ ВУ 390531829.001-2008 изм. 2, произведенного ООО «Агат-АТ» (Республика Беларусь), представленного ООО «Агат-АТ» (211430, Полоцкий район, г/п Ветрино, ул. Ленина, д. 91, к. 2. Телефакс 8(0214)52-84-27)

1. Основание для проведения исследований: письмо ООО «Агат-АТ» № 16/03-1 от 16.03.2012 г. Входящий номер: 0115/1978 от 16.03.2012 г.

2. Договор № 1717/2012 от 20.03.2012 г.

3. Количество исследованных образцов: 1.

4. Начало и окончание лабораторных испытаний: 20.03.2012 г. – 05.04.2012 г.

5. Акт отбора образцов ГУ «Полоцкий ЗЦГЭ» № 378 от 15.11.2011 г.

6. Перечень технических нормативных правовых актов, на основании которых проводились исследования (испытания):

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II, раздел 19. Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения).

7. Методы исследования:

- Инструкция 1.1.11-12-35-2004 «Требования к постановке экспериментальных исследований для первичной токсикологической оценки и гигиенической регламентации веществ».

8. Измерительное оборудование и средства измерений, применяемые при исследованиях:

Наименование оборудования	Заводской номер	Дата очередной поверки
Микрометр МК 0-25	030707237	02.06.2012 г.
Весы настольные циферблатные РН 10ц13у	003212	05.2012 г.
Весы лабораторные общего назначения	140	07.05.2012 г.

9. Условия проведения испытаний: температура 20⁰С, влажность 53%, давление 737 мм рт.ст.

10. Описание образца:

Образец 1. [код 1978/08-02/Чер-1] Средство моющее комбинированное (СМК), произведенное ООО «Агат-АТ» (Республика Беларусь), ТУ ВУ 390531829.001-2008 изм. 2, является реагентом для химических промывок, номинальный объем 1 л в стеклянной банке. Дата изготовления 01.11.2011 г., гарантийный срок хранения 2 года.

При визуальном осмотре представляет собой однородную прозрачную жидкость зеленого цвета со специфическим запахом.

11. Результаты санитарно-гигиенической экспертизы:

Назначение средства моющего комбинированного (в соответствии с ТУ ВУ 390531829.001-2008): для химических промывок (очисток) внутренних поверхностей водогрейных и паровых котлов, теплообменных аппаратов (сталь, латунь), в том числе для горячего водоснабжения, трубопроводов теплосетей и систем отопления, отопительных приборов и др. от отложений (накипи), образующейся во время их эксплуатации, при температуре промывочного раствора до 95⁰С с образованием на поверхности металла защитной (пассивированной) пленки.

Представляет собой смесь минеральных и органических кислот и их солей.

Физико-химические показатели: физическое состояние – жидкость; цвет – прозрачный, зеленый; плотность – 1,18±0,03 г/см³; массовая доля фосфатов 300÷400 г/дм³, массовая доля смеси органических кислот и их солей 120÷180, рН продукта 0,2÷0,8.

Правила обращения и хранения: избегать попадания продукта на открытые поверхности кожи и глаза; при попадании на кожу смыть большим количеством воды; работать в резиновых перчатках и защитных очках. Условия хранения – в упакованном виде при температуре не выше 45⁰С в закрытых сухих, хорошо проветриваемых складских помещениях.

Меры первой помощи: при попадании на кожу – снять загрязненную одежду, смыть мылом и обильным количеством воды; при попадании в глаза – немедленно обильно промыть водой в течение не менее 15 мин.

Средства индивидуальной защиты: защита дыхания – респиратор, защита рук – резиновые перчатки для защиты от химикатов, защита глаз – защитные очки, защита кожи – рабочая одежда с длинными рукавами, спецобувь.

Токсикологическая информация (по данным представленного протокола исследований ГУ «РНПЦГиОЗ» № 9489-10-01-150-6-5 от 18.08.2008 г.): по параметрам острой внутрижелудочной токсичности образец относится в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 к малоопасным соединениям (4 класс опасности).



12. Результаты лабораторных исследований:

Проводили однократные аппликации 1% водного раствора образца в дозе 0,02 мл/см² на неповрежденные выстриженные участки кожи спины (4х4 см) белых крыс (время экспозиции – 4 часа). Гибели животных и клинических симптомов интоксикации не регистрировалось. На протяжении всего периода наблюдений поведение подопытных животных не отличалось от контрольных. В области аппликаций образца у животных наблюдались признаки слабовыраженного раздражения: гиперемия кожи (1-2 балла), без отека (0 балл); $I_{cut} = 1,7$ балла.

Выводы:

Учитывая сведения, представленные фирмой-производителем, и на основании проведенных исследований образца, можно сделать следующие выводы:

- по изученным органолептическим показателям образец соответствует сведениям, приведенным в документах фирмы-изготовителя.

- в условиях однократного воздействия образец обладает слабым кожно-раздражающим действием.

13. Заключение.

На основании результатов выполненных исследований можно заключить, что изученный образец – средство моющее комбинированное (СМК), ТУ ВУ 390531829.001-2008 изм. 2, произведенное ООО «Агат-АТ» (Республика Беларусь), представленное ООО «Агат-АТ» (Полоцкий район, г/п Ветрино), по изученным показателям соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (Глава II, раздел 19. Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения).

14. Результаты исследований относятся только к испытанному образцу.

15. Подписи исполнителей:

/Зав. лаб. промышленной токсикологии, к.м.н.

Ю.А. Соболев

Ст. науч. сотр. лаб. промышленной токсикологии, к.м.н.

Е.В. Чернышова

Протокол испытаний представлен в 3-х экземплярах:

1-ый и 2-ой экземпляры – ООО «Агат-АТ»;

3-ий экземпляр – Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр гигиены»