

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Главного врача ФГУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Калужской области»

Л.И. Дичковский

«20» мая 2009г.



Экспертное Заключение

№ 759

« 20 » мая 2009г.

1. Наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы:
Универсальная силановая грунтовка для глазурованных керамических оснований и стекла ПРАЙМЕР 7106.

Образец *заявлен* на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы
**ЗАО «ХАНТСМАН-НМГ», Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе,
110 км. Производство: ЗАО «ХАНТСМАН-НМГ».**

2. **Представленные документы:**

- 1) Заявление № 482/7/ФГУЗ от 27.04.09г. на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции.
- 2) Протокол № 157 от 20.05.09г. токсикологических исследований образца вещества, выданный ИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области».
- 3) ТУ 2312-034-10861980-2003 «ПРАЙМЕР 7106 - Универсальная силановая грунтовка для глазурованных керамических оснований и стекла».
- 4) Акт отбора образца вещества от 21.04.09г., выданный ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии №8 ФМБА», г.Обнинск.
- 5) Листы безопасности: на меркаптосилан и аминосилан.
- 6) Копии СЭЗ на производство № 40.ФУ.01.230.М.000132.08.07 от 06.08.2007г. и № 40.ФУ.01.231.М.000131.08.07 от 06.08.2007г. выданных ФС Роспотребнадзора Региональным Управлением №8 Федерального медико-биологического агентства.
- 7) Копия СЭЗ № 40.ФУ.01.000.М.000133.08.07 от 06.08.2007г. на деятельность по обращению с опасными отходами, выданного ФС Роспотребнадзора Региональным Управлением №8 Федерального медико-биологического агентства.

3. **Область применения:** для обеспечения адгезии полиуретановых покрытий на глазурованных керамических поверхностях и стекле в производственных, жилых и общественных зданиях, в том числе на пищевых производствах, предприятиях общественного питания, помещениях медицинского назначения, предприятиях фармацевтической промышленности, детских садах и школах.

4. При санитарно-эпидемиологической экспертизе установлено:

представленный на санэпидэкспертизу образец продукции – **грунтовка ПРАЙМЕР 7106** - представляет собой раствор кремнийорганических сложных эфиров в изопропиловом спирте, которые вступают в химическую реакцию с поверхностью керамической глазури и стекла.

Ингредиенты: 1) *Меркаптосилан А189*; 2) *Аминосилан А1100*; 3)

Растворитель: *изопропиловый спирт абсолютированный*.

Отверждается на воздухе.

При внутрижелудочном введении (LD50=2700,0 мг/кг) вещество относится к **3 классу опасности** (умеренно опасные вещества), ЛД50в/ж=1900,0 мг/кг (мыши).

Грунтовка ПРАЙМЕР 7106 действует преимущественно на центральную нервную систему, дыхательную и сердечно-сосудистую системы. Обладает выраженным общетоксическим действием и действием на кроветворение (анемия, ретикулоцитоз). Вещество **раздражает кожу и проникает через кожу** при повторном воздействии, вызывая токсический эффект на уровне гибели 75% подопытных животных. Грунтовка ПРАЙМЕР 7106 обладает способностью сенсibilизировать организм, вызывая аллергические реакции.

Грунтовка ПРАЙМЕР 7106 соответствуют требованиям **ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества в промышленности.**

Классификация и общие требования безопасности» в соответствии с обозначенной областью применения в промышленности, а также ГН 2.2.5.1313-04 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», Сан ПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».

При работе с грунтовкой ПРАЙМЕР 7106 требуется тщательная защита органов дыхания с применением промышленных респираторов, а при возникновении аварийной ситуации противогазов марки А с аэрозольным фильтром, а также защита кожи и глаз (спецодежда, очки-консервы, перчатки и обувь). Непременное наличие местной и общеобменной приточно-вытяжной вентиляции.

Работающие должны подвергаться первичному и периодическому медицинским осмотрам с изучением функционального состояния легких, системы кроветворения, печени, почек.

Контроль воздуха рабочей зоны по Органическим соединениям кремния и по изопропиловому спирту (ПДКв.р.з.=10,0 мг/м³, пары, 3 класс опасности).



В отвержденном виде грунтовка не токсична, миграция вредных веществ из нее не выявлена..

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы на продукцию - универсальная силиановая грунтовка для глазурованных керамических оснований и стекла ПРАЙМЕР 7106 - может быть выдано Санитарно-эпидемиологическое Заключение.

5. Прилагаются: документы, поименованные в п.2 настоящего Заключения.

Эксперт (Ф.И.О., должность)
МАКАРУК М.И. ,
Заведующая токсикологической
лабораторией


_____ (подпись)

