



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 687 4067  
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010  
Испытательный лабораторный центр: ГСЭН.RU.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkKS D-PL-14246-01-00

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**о соответствии (несоответствии) продукции**

**Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам**

Регистрационный № 77.01.03.П.016464.11.11 Дата 08.11.2011 г.

На основании заявления (№, дата) 18562 03.11.2011

Организация-изготовитель  
ООО "ЛАКРА СИНТЕЗ"

Адрес: 142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д.5 по заказу ЗАО "Инмаксо Коутингс", 142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д.5 (Россия)

Импортер (поставщик), получатель  
ЗАО "Инмаксо Коутингс"

Адрес: 142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д. 5 (Россия)

Наименование продукции:

Грунтовки водно-дисперсионные PARADE следующих марок G30, G31, G35

Продукция изготовлена в соответствии с:

ТУ 2316-006-63567400-2010 "Грунтовки водно-дисперсионные PARADE"

Перечень документов, представленных на экспертизу:

Заявление, рецептура, этикетка, копия СЭЗ на производство № 50.31.06.000.М.167.03.05 от 09.03.05 г., копии регистрационных документов, доверенности, ТУ 2316-006-63567400-2010

Характеристика, ингредиентный состав продукции  
низковязкая однородная жидкость молочно-белого цвета

Рассмотрены протоколы (№, дата протокола, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей испытания, аттестат аккредитации):  
протокол ИЦ НИИ МТ РАМН (Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.148) № 3882 от 13.10.2011 г.

**№ 022392**





Учреждение Российской академии  
медицинских наук  
Научно-исследовательский институт  
медицины труда РАМН  
(НИИ МТ РАМН)

Research Institute of Occupational  
Health Russian Academy of Medical  
Sciences

проспект Буденного, 31, Москва, Россия, 105275  
тел.+7 (495) 365-02-09, 365-46-03; факс: +7 (495) 366-05-83  
Телеграфный адрес: 105275 Москва "Профгигиена"  
ОКПО 01897280 ОГРН 1027739776954, ИНН 7719022912  
тел. клиники +7 (495) 365-00-10, факс +7 (495) 918-28-96  
e-mail: niimt@niimt.ru http://www.niimt.pf

31, Prospect Budennogo, 105275, Moscow, Russia Federation  
Phone: +7 (495) 365-02-09, 365-46-03 Fax: +7 (495) 366-05-83  
Occupational Clinic of the Institute  
Phone: +7 (495) 365-0010, Fax: (495) 918-2896

e-mail: niimt@niimt.ru http://www.niimt.ru

«24» 10 2011 г. № 10/87-01-4163

на № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.

### Экспертное заключение

№10/01-4323 от 13.10.2011г.

на грунтовку водно-дисперсионную PARADE следующих марок: G30, G31, G35

**Производитель:** ООО «ЛАКРА СИНТЕЗ», Россия

Испытательный центр продукции производственно - технического и бытового назначения Учреждения Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт медицины труда РАМН (НИИ МТ РАМН) провел экспертизу пакета технической документации и результатов испытаний грунтовки водно-дисперсионной PARADE Putzgrund G100 производства ООО «ЛАКРА СИНТЕЗ», 142450, МО, Ногинский р-н, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, 5, на соответствие продукции Единым Сан ЭиГ требованиям, утвержденным решением №299, раздел 5.9., в целях оформления свидетельства о государственной регистрации. Код ТН ВЭД 3208 10 900 0

Получатель регистрационного свидетельства: ООО «Инмаксо Коутингс», 142450, Россия, Московская область, Ногинский район, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, 5.

Представленная документация включала следующие материалы:

1. ТУ №2316-006-63567400-2010 «Грунтовки водно-дисперсионные PARADE»
- 2 Уставные документы
- 3 Рецепттура
- 4 Акт отбора образцов
- 5 Этикетка
6. Протокол испытаний №3882 от 13.10.11, вып. Испытательным центром ГУ НИИ медицины труда РАМН.

#### 1. Характеристика продукции

Продукт предназначен для внутренней и наружной обработки различных видов минеральных поверхностей перед дальнейшим нанесением покрывных лакокрасочных и отделочных строительных материалов с целью укрепления, обеспыливания и выравнивания впитывающей способности основания, улучшения адгезии перед укладкой керамической плитки, окраской, шпатлеванием, приклеиванием обоев во всех типах зданий и сооружений категорий А-В,

включая лечебно-профилактические, детские дошкольные учреждения и предприятия пищевой отрасли.

В состав грунтовки водно-дисперсионной PARADE марки G35 входит: вода (73,625%), Thixol 53L (0,10%), NX 795 (0,880%), Триполифосфат натрия (0,05%), ОП-10(0,02%), Этиленгликоль (3%), UCAR Latex DL 420G (22%), NX 795 (0,64%), Foamaster (0,02 %), Росима 622(0,3%), Colanyl Red(0,005%).

В состав грунтовки водно-дисперсионной PARADE марки G30 входит: вода (73,67%), NX 795 (0,880%), Триполифосфат натрия (0,05%), ОП-10(25%)(0,08%), Этиленгликоль (3%), UCAR Latex DL 420G (22%), Foamaster (0,02 %), Росима 622(0,3%).

В состав грунтовки водно-дисперсионной PARADE марки G31 входит: вода (73,67%), NX 795 (0,880%), Триполифосфат натрия (0,05%), ОП-10(0,08%), Этиленгликоль (3%), UCAR Latex DL 420G (22%), Foamaster (0,02 %), Росима 622(0,3%).

## 2. Сведения литературы о токсичности компонентов средства

**Этиленгликоль** - острое отравление парами маловероятно ввиду малой летучести, хроническое отравление возможно. Вдыхание 8 дней подряд 0,12 мг/л привело к повреждению роговой оболочки.

Особенно опасен продукт при приеме внутрь. Легкое отравление у человека возможно уже при приеме 30-50 мл. Прием 100 мл может дать летальный эффект.

ПДК в воздухе рабочей зоны 10/5 мг/м<sup>3</sup>, пары+аэрозоль, III класс опасности.

**Росима** - консервант, содержащий в составе диэтиленгликоль монобутиловый эфир, 2-(2-Бутокси)этоксизтанол

DL<sub>50</sub> при введении в желудок 570мг/кг.

**UCAR Latex DL 420G**- дисперсия стирол-акриловая

Возможно выделение формальдегида, стирола.

**Формальдегид** вызывает дегенеративные процессы в паренхиматозных органах, оказывает воздействие на нервную систему.

Растворы формалина выделяют газообразный формальдегид даже при комнатной температуре.

При введении в желудок для мышей среднесмертельная доза 385 мг/кг.

Для острого отравления формальдегидом характерно раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, першение в горле, одышка, удушье.

Сенсибилизация морских свинок отмечается при содержании формальдегида в крови 3,3-4,4 мг%.

При погружении уха кролика в формалин на 30 мин. отмечено только покраснение с последующим шелушением. Введение формалина в глаз кошки дает резкое, но быстро проходящее слезо- и слюноотечение и обильное выделение слизи из носа.

В качестве ПДК формальдегида в воздухе рабочей зоны утверждена величина, равная 0,5 мг/м<sup>3</sup>, пары, II класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз, вещество с остронаправленным механизмом действия, требующее автоматического контроля за его содержанием в воздухе, аллерген.

**Стирол** (винилбензол, этилбензол, фенилэтилен). Выделение стирола в концентрации до 0,01 мг/л и окиси углерода возможно лишь в условиях нагревания полимера до 240°C. Стирол при остром воздействии является малотоксичным соединением. CL 50 для крыс составляет 11800 мг/м<sup>3</sup>, для мышей - 21000 мг/м<sup>3</sup>. Введение стирола в желудочно-кишечный тракт в дозе 8 г/кг сопровождается гибелью 100% крыс. Известна политропность действия стирола - на нервную систему, систему крови, печень. Стирол хорошо проникает через кожу. ПДК стирола в воздухе рабочей зоны -30/10 мг/м<sup>3</sup>, а, 3 класс опасности. ПДК атм.в. - 0,04/0,002мг/м<sup>3</sup>, а, 2 класс опасности.

## 3. Нормативно-методическая документация

«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299, раздел 19

Методические указания № 2102-79 "Оценка воздействия вредных химических соединений на кожные покровы и обоснование предельно допустимых уровней загрязнений кожи".

МУ «Временные методические указания по гигиенической оценке и санитарному контролю за применением, хранением и продажей населению предметов бытовой химии» № 1109-73.

ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

МУ 1.1.578-96 «Требования к постановке экспериментальных исследований по обоснованию предельно допустимых концентраций промышленных химических аллергенов в воздухе рабочей зоны и атмосферы».

ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

Грунтовки водно-дисперсионные PARADE марок: G30, G31, G35 имеют сходный состав, в связи с чем испытаниям подвергался только образец продукции марки G35.

#### **4. Результаты санитарно-токсикологических испытаний грунтовки водно-дисперсионной PARADE марки G35**

##### **4.1 Результаты токсикологических испытаний продукта**

###### **Раздражающее действие на кожные покровы в рекомендуемом режиме применения**

Однократное нанесение средства на выстриженный участок бока кролика с последующим смыванием приводило к появлению гиперемии интенсивностью 1,0 балл.

(Согласно Единых Сан ЭиГ требований – допускается наличие раздражающего действия от 2-х до 4-х баллов при условии содержания в маркировке средства требования об использовании СИЗ рук и соответствующих предупреждающих надписей).

###### **Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения (однократно и трехкратно)**

Однократные и трехкратные аппликации средства на кожу хвостов мышей приводили к снижению двигательной активности животных, т.е. средство способно проникать через неповрежденные кожные покровы. Гибели мышей не отмечалось.

(Согласно Единых Сан ЭиГ требований – допускается наличие клинических признаков интоксикации при отсутствии гибели животных).

###### **Сенсибилизирующее действие**

Исследования сенсибилизирующего действия осуществляли в соответствии с методическими указаниями «Требования к постановке экспериментальных исследований по обоснованию предельно допустимых концентраций промышленных химических аллергенов в воздухе рабочей зоны и атмосферы (МУ 1.1.578-96).

Эксперимент по оценке аллергенного потенциала вещества проводили на морских свинках методом внутрикожной сенсибилизации.

Выявление сенсибилизирующего эффекта проводили через 7 дней.

Интенсивность и частота выявления положительных реакций позволяет сделать вывод об отсутствии у средства аллергенного эффекта.

(Согласно Единых Сан ЭиГ требований – допускается наличие аллергенного эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку средств соответствующих предупреждающих надписей и использования СИЗ).

#### 4.2. Одориметрические показатели

Запах воздушной среды -1,0 балл (Согласно Единых Сан ЭиГ требований – не более 2 баллов)

#### 4.3. Результаты санитарно-химических испытаний

Миграция вредных веществ в воздушную среду с поверхности пластины, обработанной грунтовкой		Допустимые количества
Формальдегид	0,002мг/м <sup>3</sup>	0,01 мг/м <sup>3</sup>
Стирол	0,001мг/м <sup>3</sup>	0,002мг/м <sup>3</sup>
Метилметакрилат	0,004мг/м <sup>3</sup>	0,01мг/м <sup>3</sup>

#### 4.4. Результаты микробиологических испытаний

Таблица 1

Результаты микробиологических испытаний грунтовки водно-дисперсионной PARADE следующих марок: G30, G31, G35

Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимые значения
Enterobacteriaceae на 50см <sup>2</sup>	Отсутствие	Отсутствие
Staphilococcus aureus на 50см <sup>2</sup>	Отсутствие	Отсутствие
Pseudomonas aeruginosa на 50см <sup>2</sup>	Отсутствие	Отсутствие
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов(МАФАНМ)	Не более 1x10 <sup>3</sup> КОЕ/см <sup>2</sup>	Не более 1x10 <sup>3</sup> КОЕ/см <sup>2</sup>
Плесневые грибы и дрожжи	Не более 1x10 <sup>2</sup> КОЕ/см <sup>2</sup>	Не более 1x10 <sup>2</sup> КОЕ/см <sup>2</sup>

#### 5. Требования безопасности при производстве продукции

При производстве продуктов необходима максимальная механизация и герметизация процессов дробления и помола средств твердой консистенции. При работе с компонентами продукта избегать контакта со слизистыми глаз, а также контакта с кожными покровами, использовать индивидуальные средства защиты глаз, органов дыхания, кожи, использовать индивидуальные средства защиты глаз, органов дыхания, кожи.

При производстве средств контроль состояния воздушной среды следует проводить в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 по формальдегиду (ПДК в воздухе рабочей зоны 0,5 мг/м<sup>3</sup>, пары, II класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз, вещество с остронаправленным механизмом действия, требующее автоматического контроля за его содержанием в воздухе, аллерген).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ представленной нормативно-технической документации и результаты проведенных испытаний позволяют сделать вывод о соответствии грунтовок водно-дисперсионной PARADE марок G30, G31, G35 (изготовитель ООО «ЛАКРА СИНТЕЗ», 142450, МО, Ногинский р-н, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, 5) «Единым СанЭиГ требованиям», утв. решением Таможенного союза от 28 мая 2010 г. №299, разд. 5.9 (с изменениями и дополнениями).

Директор Института

**Н.Ф.ИЗМЕРОВ**

“ 24 ” 10 2011 г.

