



**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

Гигиеническая характеристика продукции:

Вещества, показатели (факторы)	Фактическое значение	Гигиенический норматив
Раздражающее действие на кожные покровы, баллы	1)	0 - 4
Кожно-резорбтивное действие	наличие клинических признаков интоксикации	
Сенсибилизирующее действие, баллы	0	допускается наличие ал- лергенного эффект
запах воздушной среды, баллы	1	не более 2
Стирол, мг/м.куб.	0,0009	0,002
Метилметакрилат, мг/м.куб.	0,006	0,01
Формальдегид, мг/м.куб.	0,004	0,01

Микробиологические показатели- отсутствие роста и развития микрофлоры, в том числе патогенной.
 По результатам микробиологических исследований колонии Enterobacteriaceae, Staphylococcus aureus и Pseudomonas aeruginosa на 50 см2 отсутствуют.
 Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов не нормируется.

Область применения:
 Грунтовки водно-дисперсионные PARADE, в зависимости от марки, предназначаются 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 (А-В), включая детские дошкольные, лечебно-профилактические учреждения и предприятия пищевой отрасли

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
 Упаковка фирмы-изготовителя. Требования к потребительской маркировке товаров в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Информация, наносимая на этикетку:
 в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

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

~~не соответствует~~ соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

Настоящее экспертное заключение выдано для целей государственной регистрации продукции

Главный врач
 (заместитель главного врача)



Иваненко А.В.
 подпись

МИЗГАЙЛОВ А. В.

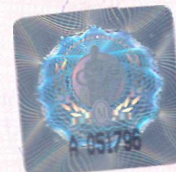
Иваненко А.В.

Ф. И. О.

Заведующий отделом
 гигиены труда

Тычинин М.В.

Тычинин М.В.



Эксперт (эксперты)

Долгополова С. Д.

Долгополова С. Д.



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.ru

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/м³, пары+аэрозоль, III класс опасности.

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

DL₅₀ 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/м³, 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/м³, для мышей - 21000 мг/м³. 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/м³, а, 3 класс опасности. ПДК атм.в. - 0,04/0,002мг/м³, 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 ³	0,01 мг/м ³
Стирол	0,001мг/м ³	0,002мг/м ³
Метилметакрилат	0,004мг/м ³	0,01мг/м ³

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 ²	Отсутствие	Отсутствие
Staphilococcus aureus на 50см ²	Отсутствие	Отсутствие
Pseudomonas aeruginosa на 50см ²	Отсутствие	Отсутствие
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов(МАФАНМ)	Не более 1x10 ³ КОЕ/см ²	Не более 1x10 ³ КОЕ/см ²
Плесневые грибы и дрожжи	Не более 1x10 ² КОЕ/см ²	Не более 1x10 ² КОЕ/см ²

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/м³, 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.

