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

Parade G31 Facade Primer фасадная грунтовка — подробные характеристики в каталоге стройматериалов
© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2011 г.

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

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

Настоящее экспертное заключение выдано для целей **государственной регистрации продукции**

Главный врач
(заместитель главного врача) подпись **МИЗГАЙЛОВ А.В.**
Иваненко А.В.
Ф. И. О.

Для экспертных заключений М.П.

Заведующий отделом гигиены труда **Тычинин М.В.**

Эксперт (эксперты) **Долгополова С. Д.**

Parade G31 Facade Primer фасадная грунтовка — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

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.нииmт.рф

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 «___»_____201 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 Рецептура
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,

Parade G31 Facade Primer фасадная грунтовка — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

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^3, пары+аэрозоль, III класс опасности.
Росима - консервант, содержащий в составе диэтиленгликоль монобутиловый эфир, 2-(2-Бутокси)этоксиэтанол

DL_{50} 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 газообразый 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 слюнотечение 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, этилепбензол, фенилэтилен). Выделение стирола в концентрации до 0,01 мг/л и окиси углерода возможно лишь в условиях нагревания полимера до 240оС. 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

Parade G31 Facade Primer фасадная грунтовка — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв.решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299, раздел19

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).

Parade G31 Facade Primer фасадная грунтовка — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

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 на50см^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 1х10^{3}КОЕ/см^2	Не более 1х10^{3}КОЕ/см^2
Плесневые грибы и дрожжи	Не более 1х10^{2}КОЕ/см^2	Не более 1х10^{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/м^3, пары, II класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз, вещество с остронаправленным механизмом действия, требующее автоматического контроля за его содержанием в воздухе, аллерген).

Parade G31 Facade Primer фасадная грунтовка — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

Заключение

Анализ представленной нормативно-технической документации и результаты проведенных испытаний позволяют сделать вывод о соответствии грунтовки 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.

Parade G31 Facade Primer фасадная грунтовка — подробные характеристики в каталоге стройматериалов