



**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 (~~информации~~) продукции  
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам**

Регистрационный № **77.01.03.П.016462.11.11**

Дата **08. 11. 2011 г.**

На основании заявления (№, дата) **18565** **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:

Спецгрунт по старым покрытиям PARADE G40

Продукция изготовлена в соответствии с:

ТУ 2316-021-63567400-2010 "Спецгрунт по старым покрытиям PARADE G40"

Перечень документов, представленных на экспертизу:

Заявление, ТУ 2316-021-63567400-2010, рецептура, этикетка, копия СЭЗ на производство № 50.31.06.000.М.167.03.05 от 09.03.05 г., копии регистрационных документов, доверенности, протокол отбора проб.

Характеристика, ингредиентный состав продукции

слегка тиксотропная однородная масса голубоватого 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) № 3881 от 13.10.2011 г.

**№ 022390**

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	допускается наличие
Сенсибилизирующее действие, баллы аллергенного эффект	0	
запах воздушной среды, баллы	1,5	не более 2
Стирол, мг/м.куб.	0,0007	0,002
Метилметакрилат, мг/м.куб.	0,004	0,01
Формальдегид, мг/м.куб.	0,003	0,01

Область применения:

Для грунтования различных видов поверхностей, ранее окрашенных алкидными или масляными красками, под дальнейшую окраску или отделку водно-дисперсионными лакокрасочными материалами. Грунтовка может использоваться как для внутренних, так и для наружных работ

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 Спецгрунт по старым покрытиям PARADE G40

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

Настоящее экспертное заключение выдано для целей государственной регистрации продукции

Главный врач  
(заместитель главного врача)



подпись

**ИВАНЕНКО А.В.**

Иваненко А.В.

Ф. И. О.

Заведующий отделом  
гигиены труда

Тычинин М.В.



Эксперт (эксперты)

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

18» 10 2011 г. № 10/01-4324

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

## Экспертное заключение

№10/01-4324 от 13.10.2011г.

на «Спецгрунт по старым покрытиям PARADE G40»

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 спецгрунта по старым покрытиям PARADE G40 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 3209

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 №2316-021-63567400-2010 «Спецгрунт по старым покрытиям PARADE G40»
- 2 Уставные документы
- 3 Рецепт
- 4 Акт отбора образцов
- 5 Этикетка
6. Протокол испытаний №3881 от 13.10.11, вып. Испытательным центром ГУ НИИ медицины труда РАМН.

### 1. Характеристика продукции

Продукция предназначена для грунтования различных видов поверхностей, ранее окрашенных алкидными или масляными красками, под дальнейшую окраску или отделку воднодисперсионными лакокрасочными материалами. Грунтовка может использоваться как для внутренних, так и для наружных работ.

В состав продукта входит: вода (52,74%), Tilose HS (0,40%), Триполифосфат Na(0,15%), Ecodis P90(0,1%), Эмульгатор ОП-10(0,1%), Мел (12%), Pangel(0,5%), Colanil Blue (0,02%), Aqacalcite 100 (12,0%), UCAR Latex DL 420G (16%), этиленгликоль(5%), NX 795 (0,64%), Foamaster (0,1%), Росима 622(0,25%).

## 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, этиленбензол, 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 5.9.

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».

#### **4. Результаты санитарно-токсикологических испытаний средства**

##### **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 -1,5 балла ( Согласно Единых Сан ЭиГ требований – не более 2 баллов)

##### **4.3. Результаты санитарно-химических испытаний**

###### **Миграция вредных веществ в воздушную среду Допустимые количества**

Формальдегид	0,003мг/м <sup>3</sup>	0,01 мг/м <sup>3</sup>
Стирол	0,0007мг/м <sup>3</sup>	0,002мг/м <sup>3</sup>
Метилметакрилат	0,004мг/м <sup>3</sup>	0,01мг/м <sup>3</sup>

##### **5. Требования безопасности при производстве средства**

При производстве продукта 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 средства контроля состояния воздушной среды следует проводить в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 по формальдегиду (ПДК в воздухе рабочей зоны  $0,5 \text{ мг/м}^3$ , пары, II класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз, вещество с остронаправленным механизмом действия, требующее автоматического контроля за его содержанием в воздухе, аллерген).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ представленной нормативно-технической документации и результаты проведенных испытаний позволяют сделать вывод о соответствии спецгрунта по старым покрытиям PARADE G40 (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**

“ 18 ” 10 2011 г.

