



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное государственное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФГУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья Роспотребнадзора)
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-ая Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64**

**Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 09.06.2010
Зарегистрирован в Государственном реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 09.06.2010**

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 04.0211.168
от «11» февраля 2011г.**

Заявитель:	ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит.Л (Российская Федерация).
Наименование продукции:	Двухкомпонентная Эпоксидная композиция для устройства наливных полов LEVL Coat 303: обр. 04.0211.168/1.
Изготовитель:	ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит.Л (Российская Федерация).
Получатель протокола:	ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит.Л (Российская Федерация).
Дата отбора пробы (образца):	« 20 » января 2011 г.
Код пробы (образца):	04.0211.168/1
Цель отбора:	<i>Санитарно – эпидемиологические исследования для последующей санитарно - эпидемиологической экспертизы.</i>
НД на оценку:	<i>«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».</i>
Ответственный за оформление протокола	 К.В.Овчаренко
Заместитель руководителя ИЛЦ	 Т.А.Колесникова



1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья Роспотребнадзора

Дата доставки пробы (образца): 10.02.2010.

Даты проведения исследований: 18.10.2010 – 25.10.2010.

Описание пробы (образца):

- 04.0211.168/1: Двухкомпонентная система состоящая из основы (комп. А) и отвердителя (комп. В); компоненты: вещества разной консистенции и цвета, со специфическим запахом. Образцы доставлены в потребительской металлической таре.

Условия исследования:

I. Определение санитарно-химических показателей:

Миграция химических веществ в воздушную среду:

Для проведения исследования компоненты смешивались в соответствии с инструкцией по применению; готовая композиция наносилась тонким равномерным слоем на стеклянные чашки Петри.

Соотношение компонентов А: В и расходы готовой композиции указаны в таблице 1.

Таблица 1

Код образца	Соотношение компонентов А: В (по массе)	Расход готовой композиции, г/м ²
04.0211.168/1	4,62:1	1600

Образец наносился тонким равномерным слоем на стеклянные чашки Петри.

Исследовалась воздушная среда из герметично закрытой камеры, с помещенным в неё образцом, при комнатной температуре (23±2)°С и насыщении (соотношении площади окрашенной поверхности к объему камеры)

S:V=1:1 м²/м³.

Химические исследования воздушной среды камеры проводились:

1) в момент нанесения образца на стекло;

2) в режиме принудительного вентилирования камеры очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час (динамический режим).

II. Одориметрические показатели.

Определение интенсивности запаха после высыхания на стеклянной чашке Петри (воздушная среда).

III. Определение токсиколого-гигиенических показателей.

Результаты исследований:

I. Санитарно-химических показатели:

Миграция химических веществ в воздушную среду:

№ п/п	Наименование показателей	Обнаруженная концентрация, мг/м ³				ПДК ВРЗ, мг/м ³	ПДК ВА, мг/м ³	Допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м ³	НД на методы исследования
		Момент нанесения	Динамический режим, сутки						
			1-е	2-е	3-е				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Код пробы (образца): 04.0211.168/1									
1.	Формальдегид	0,297	<0,003	-	-	0,50	0,003	0,01	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.7.
2.	Бензол	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	15/5	0,10	0,10	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
3.	Толуол	85,0	6,84	0,05	<0,01	150/50	0,60	0,30	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
4.	Этилбензол	0,75	0,02	<0,01	<0,01	150/50	0,02	-	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
5.	Ксилолы, сумма изомеров	136	21,3	0,09	<0,01	150/50	0,20	0,10	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
6.	Псевдокумол	1,95	0,08	<0,01	<0,01	30/10	0,015	-	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
7.	Сумма изомеров алифатических углеводородов C ₈ -C ₁₃	5,88	1,06	0,08	<0,01	900/300	1,00	-	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
	Эпихлоргидрин	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2/1	0,004	0,04	МУ 2715-83

Других летучих токсичных органических веществ с концентрацией, превышающей половину их предельно допустимых значений в атмосферном воздухе населённых мест, не обнаружено. Воздушная среда в камере над образцом через 3-е суток продувки очищенным воздухом имеет запах растворителей интенсивностью 1 балл.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья Роспотребнадзора

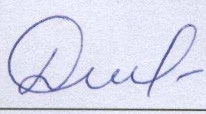
II. Одориметрические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Значение	Допустимый уровень, не более	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
Код пробы (образца): 04.0211.168/1					
1.	Запах воздушной среды	1	2	баллы	МУ 2.1.2.1829-04

III. Токсиколого-гигиенические показатели:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
Код пробы (образца): 04.0211.168/1					
1.	Раздражающее действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	умеренное раздражающее действие (3,2 балла)	0 - 4 балла (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).	балл	МУ 1.1.578-96 МУ 2196 – 80
2.	Сенсибилизирующее действие	присутствует	Допускается наличие аллергенного эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку средств соответствующих предупреждающих надписей и использования СИЗ	-	

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

Ответственный за проведение исследований  химик-эксперт Дьяконова О.И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья Роспотребнадзора