



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

**Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64**

**Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011
Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 05.10.2011**



«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор ФБУН СЗНЦ гигиены и
общественного здоровья
В.П. Чапин**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 04Э.1211.732 от 14.12.2011**

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции
Монтажные клеи для склеивания деревянных порогов, профилей, панелей и подобных
материалов: «Casco Fix-In»; «Casco SuperFix»; «Casco Fix-It» т.д.»; Монтажный клей
для склеивания различных строительных материалов «Casco XtremFix»**

Код ТН ВЭД: 3506 91 000 0

Заявитель: Akzo Nobel Bygglim AB, P.O. Box 11550 100 61, Stockholm, Sweden, Швеция

Изготовитель: Akzo Nobel Bygglim AB, P.O. Box 11550 100 61, Stockholm, Sweden, Швеция

Основание для проведения экспертизы:

Заявление от 2011 г.

Состав экспертных материалов:

- паспорт безопасности вещества Casco XtremFix, в соответствии с директивой ЕС №1907/2006 (REACH), Annex II Sweden от 30.11.2010 г.;
- паспорт безопасности вещества Casco SuperFix, в соответствии с директивой ЕС №1907/2006 (REACH), Annex II Sweden от 18.11.2010 г.;
- паспорт безопасности вещества Casco Fix-In, в соответствии с директивой ЕС №1907/2006 (REACH), Annex II Sweden от 30.11.2010 г.;
- паспорт безопасности вещества Casco Fix-It, в соответствии с директивой ЕС №1907/2006 (REACH), Annex II Sweden от 03.11.2010 г.;
- акт отбора проб от 14 ноября 2011 г.;
- протоколы лабораторных исследований АИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» №04.1111.1612/1, №04.1111.1612/2 от 06 декабря 2011 г., №04.1111.1612/3, №04.1111.1612/4 от 12 декабря 2011 г. (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151);
- образцы маркировки с информацией для потребителя.

Нормативно-методическая документация:

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

ГН 2.1.6.1338-03 «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»;

«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утверждённые решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299; Глава II. Раздел 5. Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам. Подраздел II. Лакокрасочные материалы.

Установлено:

ФБУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции Монтажные клеи для склеивания деревянных порогов, профилей, панелей и подобных материалов: «Casco Fix-In»; «Casco SuperFix»; «Casco Fix-It» т.д.; Монтажный клей для склеивания различных строительных материалов «Casco XtremFix», выполненная на основе рассмотрения представленных документов и результатов лабораторных исследований.

Представленные для экспертизы документы отражают показатели качества и безопасности, функциональные характеристики и область применения продукции.

Монтажный клей «Casco Fix-In» это водорастворимый клей на базе стирола-акрилового полимера, монтажный клей «Casco Fix-It» это высокопрочный клей на базе органических растворителей, монтажный клей «Casco SuperFix» это высокопрочный клей на основе МСП-полимера, не содержащий растворителей, монтажный клей «Casco XtremFix» это высокопрочный клей на основе МСП-полимера и с добавлением растворителей. На продукцию оформлены паспорта безопасности вещества, в соответствии с директивой ЕС №1907/2006 (REACH), Annex II Sweden.

Гигиеническая характеристика:

Исследованы типовые образцы продукции:

- монтажный клей «Casco Fix-It», код образца 04.1111.1612/1/1 – однородное пастообразное вещество светло-серого цвета с запахом растворителей;
- монтажный клей «Casco Fix-In», код образца 04.1111.1612/2/1 – однородное пастообразное вещество светло-серого цвета с запахом растворителей;
- монтажный клей «Casco SuperFix», код образца 04.1111.1612/3 – однородное пастообразное вещество со слабым специфическим запахом;
- монтажный клей «Casco XtremFix», код образца 04.1111.1612/4 – однородное пастообразное вещество белого цвета со специфическим запахом.

АИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» проведены лабораторные исследования образца с целью определения органолептических показателей (интенсивность запаха воздушной среды), санитарно-химических показателей (миграция химических веществ в воздушную среду) и токсиколого-гигиенических показателей. Для проведения исследования образец наносился тонким равномерным слоем на стеклянные чашки Петри. Расход – 180г/м². Исследовалась воздушная среда из герметично закрытой камеры, с помещенным в нее образцом, при температуре 20°C и насыщении (соотношении площади окрашенной поверхности к объему камеры) S:V= 1,0 м²/м³. Химические исследования воздушной среды камеры проводились: 1) в момент нанесения образца на стекло; 2) в режиме принудительного вентилирования камеры с образцом очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час (динамический режим). Определение интенсивности запаха определялось после высыхания на стеклянной чашке Петри (воздушная среда).



I. Миграция химических веществ в воздушную среду:

№ п/п	Наименование показателей	Обнаруженная концентрация, мг/м³				ПДК, мг/м³		Допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м³
		Момент нанесения	Динамический режим			ВРЗ	ВА	
1-е сутки	2-е сутки		3-и сутки	6	7			8
Код пробы (образца): 04.1111.1612/1/1								
1.	Формальдегид	<0,003	<0,003	-	-	0,50	0,003	0,01
2.	Метилэтилкетон	670	5,25	0,86	<0,01	400/200	0,10	-
3.	Гептан	286,6	1,12	0,18	<0,01	По гексану 900/300 60		-
4.	Этилацетат	118,2	1,24	0,18	<0,01	200/50	0,10	-
5.	Бутилацетат	1,26	0,12	<0,01	<0,01	200/50	0,10	-
6.	Толуол	34,46	0,35	0,08	0,04	150/50	0,60	0,3
7.	М. п. о – ксилолы	1,58	0,32	0,11	0,05	150/50	0,20	0,1
8.	Этилбензол	0,16	<0,01	<0,01	<0,01	150/50	0,02	-
9.	Кумол	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	150/50	0,014	-
10.	Σ изомеров алифатических углеводородов C ₈ – C ₁₃	2,03	0,11	<0,01	<0,01	900/300	1,0	-
11.	Метилциклогексан	92,8	1,86	0,42	<0,01	50	-	-
12.	Циклогексан	0,98	<0,01	<0,01	<0,01	80	1,4	-
Код пробы (образца): 04.1111.1612/2/1								
1.	Формальдегид	0,254	0,084	0,031	<0,003	0,50	0,003	0,01
2.	Аммиак	2,12	<0,01	-	-	20	0,04	0,04
3.	Изопропиловый спирт	0,76	<0,01	<0,01	<0,01	50/10	0,60	0,20
4.	Бутиловый спирт, смесь изомеров	0,38	<0,01	<0,01	<0,01	30/10	0,10	0,10
5.	Толуол	0,24	0,06	<0,01	<0,01	150/50	0,60	0,30
6.	Ксилолы, смесь изомеров	0,42	0,08	<0,01	<0,01	150/50	0,20	0,10
7.	Стирол	0,021	<0,001	<0,001	<0,001	30/10	0,002	0,002
8.	Бутилакрилат	0,12	<0,01	<0,01	<0,01	30/10	0,0075	-
9.	Метилметакрилат	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	20/10	0,01	0,01
Код пробы (образца): 04.1111.1612/3								
1.	Формальдегид	0,104	0,044	0,021	<0,003	0,50	0,003	0,01
2.	Аммиак	2,52	<0,01	-	-	20	0,04	0,04
3.	Изопропиловый спирт	0,26	<0,01	<0,01	<0,01	50/10	0,60	0,20
4.	Бутиловый спирт, смесь изомеров	0,38	<0,01	<0,01	<0,01	30/10	0,10	0,10
5.	Толуол	0,24	0,06	<0,01	<0,01	150/50	0,60	0,30
6.	Ксилолы, смесь изомеров	0,42	0,08	<0,01	<0,01	150/50	0,20	0,10
7.	Стирол	0,011	<0,001	<0,001	<0,001	30/10	0,002	0,002
8.	Бутилакрилат	0,21	<0,0075	<0,0075	<0,0075	30/10	0,0075	-
9.	Метилметакрилат	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	20/10	0,01	0,01
10.	Метилсилоксаны (сумма)	23,2	<0,01	<0,01	<0,01	по ПМС-400 10,0 0,10		-
11.	Хлористый водород					5,0	0,10	0,1
Код пробы (образца): 04.1111.1612/4								
1.	Формальдегид	0,086	0,038	0,019	<0,003	0,50	0,003	0,01
2.	Аммиак	2,78	<0,01	-	-	20	0,04	0,04
3.	Изопропиловый спирт	0,28	<0,01	<0,01	<0,01	50/10	0,60	0,20
4.	Бутиловый спирт, смесь изомеров	0,41	<0,01	<0,01	<0,01	30/10	0,10	0,10
5.	Толуол	0,29	0,06	<0,01	<0,01	150/50	0,60	0,30
6.	Ксилолы, смесь изомеров	0,46	0,08	<0,01	<0,01	150/50	0,20	0,10
7.	Стирол	0,008	<0,001	<0,001	<0,001	30/10	0,002	0,002
8.	Бутилакрилат	0,16	<0,0075	<0,0075	<0,0075	30/10	0,0075	-
9.	Метилметакрилат	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	20/10	0,01	0,01
10.	Метилсилоксаны (сумма)	31,4	<0,01	<0,01	<0,01	по ПМС-400 10,0 0,10		-
11.	Хлористый водород	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	5,0	0,10	0,1

II. Одориметрические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Значение	Допустимый уровень, не более	Единицы измерения (для граф 2, 3)
	1	2	3	4
Код пробы (образца): 04.1111.1612/1/1				
1.	Запах воздушной среды	1	2	баллы
Код пробы (образца): 04.1111.1612/2/1, 04.1111.1612/3, 04.1111.1612/4,				
1.	Запах воздушной среды	0	2	баллы

III. Токсиколого-гигиенические показатели:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 2, 3)
	1	2	3	4
Все образцы				
1.	Раздражающее и кожно-резорбтивное действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения на кожные покровы: - при однократном нанесении; - при трехкратном нанесении.	слабое раздражающее действие (2,5 балла); кожно-резорбтивное действие присутствует	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
2.	Сенсибилизирующее действие	не обнаружено	Допускается наличие аллергенного эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку средств соответствующих предупреждающих надписей и использования СИЗ	-

Область применения: для склеивания деревянных порогов, профилей, панелей и различных строительных материалов

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с рекомендациями изготовителя, выполненными на русском языке

Маркировка: на русском языке; наименование предприятия изготовителя, наименование страны, наименование продукции, номер партии, дата производства, условия хранения, способ применения, меры защиты, масса нетто, масса брутто, нанесение предупредительных надписей и маркировка знаками опасности

Закключение¹⁾:

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукция **Монтажные клеи для склеивания деревянных порогов, профилей, панелей и подобных материалов: «Casco Fix-In»; «Casco SuperFix»; «Casco Fix-It» т.д.»**; Монтажный клей для склеивания различных строительных материалов **«Casco XtremFix»** по исследованным показателям **СООТВЕТСТВУЕТ** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 и по показателям миграции химических веществ в воздушную среду не вызывает превышение ПДК веществ, установленных ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.1.6.1338-



03 «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».

Эксперт

Дубейковская Л.С.



