

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Испытательный Лабораторный Центр, аттестат № ГСЭН.RU.ЦОА.017, Гос.реестр № РОСС RU.0001.510136
Юридический адрес, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 2925
от 19.07.2011 г.

“УТВЕРЖДАЮ”
Заместитель главного врача ФБУЗ
“Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области”



А.Н. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 343

о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

1. **Наименование продукции:** Клей Termomelt марок: PS 857, PS 880, PS 885 (Код ТН ВЭД ТС - 35069100).
2. **Организация-изготовитель:** «Леуэнбергер+СИ Эс.пи.Эй.» («Leuenberger+C S.p.A.»),
Виа Де Чирико, 2, 26013 Крема (Си Эр) (Via De Chirico, 2,
26013 Crema (CR), ITALIA), Италия.
3. **Получатель заключения:** «Леуэнбергер+СИ Эс.пи.Эй.» («Leuenberger+C S.p.A.»), Виа
Де Чирико, 2, 26013 Крема (Си Эр) (Via De Chirico, 2, 26013
Crema (CR), ITALIA), Италия.
4. **Представленные материалы:**
 - рецептурный состав марок клея
 - паспорта безопасности фирмы-изготовителя MSDS (версия 7-октябрь 2010 г.);
 - протокол лабораторных исследований ИЦ Сергиево-Посадского филиала ФГУ “Менделеевский ЦСМ” № 417-0198 от 18.07.2011 г. (аттестат аккредитации ГСЭН № РОСС RU.0001.516503, аттестат аккредитации ГОСТ Р № РОСС RU.0001.21АЮ22);
5. **Область применения продукции:** для нанесения на упаковку пищевых продуктов.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям раздела 5 «Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам», подраздела II «Лакокрасочные материалы», раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» и в части безопасного использования на соответствие требованиям раздела 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 г. № 299, СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструментам".

Для оценки опасности продукта использованы официальные научные сведения о химических, физических, токсических свойствах вещества и рекомендации по его применению, мерах индивидуальной и коллективной защиты, транспортированию, хранению, утилизации, мерах первой помощи в соответствии с данными паспортов безопасности продуктов.

Продукция предназначена для нанесения на упаковку пищевых продуктов. В состав продуктов, в зависимости от её марки входят полиолефины (от 73 до 75 %), модифицированные натуральные смолы (от 24 до 25%), антиоксиданты (от 1 до 2%). Твёрдые вещества белого цвета с характерным запахом, не растворимы в воде.

На основании требований п. 2.3 «Требования (критерии) безопасности продукции» раздела 5 «Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам» подраздела II «Лакокрасочные материалы», исследования миграции из образцов продукции химических веществ в модельные растворы проведены на соответствие требованиям раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами». Испытательным Центром Сергиево-Посадского филиала ФГУ «Менделеевский ЦСМ» (аттестат аккредитации ГСЭН № РОСС RU.0001.516503, аттестат аккредитации ГОСТ Р № РОСС RU.0001.21АЮ22) проведены лабораторные исследования миграции из образцов продукции ацетальдегида, формальдегида, ацетона, этилацетата, гексена, гептена, метанола, н-бутанола, н-пропанола, изобутанола, изопропанола. В соответствии с результатами лабораторных исследований, выполненных Испытательным Центром Сергиево-Посадского филиала ФГУ «Менделеевский ЦСМ» в статических условиях при комнатной температуре миграция вышеуказанных веществ при заданных условиях (температура 22°C, насыщенность 0,3 м²/м³, воздухообмен 1,0 об/час, экспозиция 24 часа) соответствуют требо-

ваниям раздела 16 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

В соответствии с данными паспортов безопасности продукты не содержат веществ в концентрациях, классифицируемых как опасные для здоровья. Данных о наличии у продуктов острой кожной и ингаляционной токсичности нет. Могут оказывать временное (проходящее) раздражающее (механическое) действие на слизистые оболочки глаз. Не вызывают раздражение кожных покровов. В технологическом процессе использования продуктов при комнатной температуре выделение из продукта вредных химических веществ является минимальным, не оказывающим вредное воздействие на работающих.

В соответствии с разделом паспортов о токсикологических свойствах продукты по ГОСТ 12.1.007 относятся к веществам 4-го класса опасности – острая токсичность отсутствует. При применении клеев в воздушную среду возможно выделение ацетальдегида (ПДК в воздухе рабочей зоны – 5,0 мг/куб.м), формальдегида (ПДК в воздухе рабочей зоны – 0,5 мг/куб.м). Рекомендуется избегать попадания продуктов в глаза, на кожные покровы, верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт. Работающих с продуктами необходимо обеспечить СИЗ глаз (защитные очки), рук (защитные непроницаемые перчатки), кожных покровов (специальная одежда). При попадании продуктов в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

Хранение в упаковке предприятия-изготовителя, в сухих, хорошо проветриваемых складских помещениях, в условиях защиты от попадания солнечных лучей, других источников нагрева.

По результатам экспертизы нормативно-технической документации, продукты характеризуются следующими токсиколого-гигиеническими показателями:

- класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 – 4;
- обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, кожные покровы, слизистые оболочки желудочно-кишечного тракта, верхних дыхательных путей.

Учитывая результаты экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанные гигиенические характеристики, продукция может быть рекомендована для нанесения на упаковку пищевых продуктов, при условии соблюдения мер безопасности, использования средств индивидуальной защиты кожных покровов и дыхательных путей в соответствии с требованиями СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструментам", ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны и выполнения следующих рекомендаций:

- миграция химических веществ из образцов изделий, изготовленных при помощи клея, в воздушную среду, мг/л, не более:

• ацетальдегид	0,01
• ацетон	0,35
• формальдегид	0,01
• гексен	0,085
• гептен	0,065
• этилацетат	0,1
• метанол	0,5
• н-бутанол	0,1
• н-пропанол	0,3
• изобутанол	0,1
• изопропанол	0,6

- в соответствии со сроками, согласованными с органами Роспотребнадзора должно проводиться периодические лабораторные исследования образцов продукции, изготовленной с применением клеев;
- при применении продукта производственные помещения необходимо оборудовать общеобменной приточно-вытяжной и местной вентиляцией;
- предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны при применении, мг/куб.м, не более:
 - формальдегид – 0,5;
 - ацетальдегид – 5,0;
- при применении рекомендуется избегать попадания на слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта, кожные покровы. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью, использовать индивидуальные средства защиты СИЗ глаз (защитные очки), рук (защитные непроницаемые перчатки), кожных покровов (специальная одежда);
- хранение в упаковке предприятия-изготовителя, в сухих, хорошо проветриваемых складских помещениях, в условиях защиты от попадания солнечных лучей, других источников нагрева.
- утилизация на специальных полигонах обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес, наименование продукции, условия транспортирования и хранения, дата изготовления.

ВЫВОДЫ.

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований продукция в заявленной области применения, соответствует требованиям раздела 5 «Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам», подраздела II «Лакокрасочные материалы», раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 г. № 299 и может быть рекомендована для нанесения на упаковку пищевых продуктов, при условии соблюдения вышеизложенных требований.

Эксперт - врач ФБУЗ
“Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области”



Д. Д. Омельченко

ПРОТОКОЛ № 417-0197 от 18 июля 2011 г.

ИСПЫТУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ: Клей Termomelt марок: PS 857, PS 880, PS 885
УСЛОВНЫЙ НОМЕР: 417-0197
ЗАКАЗЧИК: Фирма «Leuenberger+C S.p.A.» / «Леуэнбергер+СИ Эс.пи.Эй.», Via De Chirico, 2, 26013 Crema (CR) – ITALIA/ Виа Де Чирико, 2, 26013 Крема (Си Эр), Италия
ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА: 11 июля 2011 г.
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 11 июля 2011 г. – 18 июля 2011 г.
ОБЪЕМ ПРОБЫ, ПОСТУПИВШЕЙ НА ИСПЫТАНИЯ: Типовой представитель клей PS 880 – 0,1 кг
СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ
НД НА ПРОДУКЦИЮ Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 (гл. II, разд. 16, табл. 2 п. 1.1)
ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ, МАРКИРОВКА, УПАКОВКА
Фирма «Leuenberger+C S.p.A.» / «Леуэнбергер+СИ Эс.пи.Эй.», Via De Chirico, 2, 26013 Crema (CR) – ITALIA/ Виа Де Чирико, 2, 26013 Крема (Си Эр), Италия

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Миграция вредных веществ в воздух, мг/м ³				
Условия проведения испытаний		Насыщенность 0,3 м ² /м ³ , воздухообмен 1,0 об/час, в климатической камере (22±2)°С, время экспозиции – 24 ч		
Формальдегид	МУК 4.1.1045-01	ВЭЖХ «Стайер»	0,01	<0,001
Ацетальдегид	МУК 4.1.1957-05	НР4890	0,01	<0,005
Этилацетат	МР 01.022-07	НР4890	0,1	<0,005
гексен	МУ 4149-86	НР4890	0,085	<0,001
гептен	МУ 4149-86	НР4890	0,065	<0,001
Ацетон	МУК 4.1.600-96	НР4890	0,35	<0,07
метиловый спирт	МУК 4.1.1046а-01	НР4890	0,5	<0,05
пропиловый спирт	МР 01.022-07	НР4890	0,3	<0,005
изопропиловый спирт	МР 01.022-07	НР4890	0,6	<0,005
Бутиловый спирт	МР 01.022-07	НР4890	0,1	<0,005
изобутиловый спирт	МР 01.022-07	НР4890	0,1	<0,005

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: По результатам поведенных испытаний образец Клей Termomelt марок: PS 857, PS 880, PS 885 соответствует требованиям Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 (гл. II, разд. 16, табл. 2 п. 1.1)

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Результаты исследований подтверждаю:

Руководитель испытательной лаборатории

