

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»

600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а
тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710459



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции
(уполномоченное лицо)
ООО «Сертификация продукции»
Брыченков А.Н.
«11» июля 2024 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 4535 от «11» июля 2024 г.

Наименование объекта инспекции: Припой Sn97Cu3.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ИЗАГРИ ФЛАКС»

Юридический адрес: 107143, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Метрогородок,
Открытое шоссе, д. 24, корп. 3, кв. 20, Российская Федерация.
ИНН 9718191647, ОГРН 1227700258312

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ИЗАГРИ ФЛАКС»

Юридический адрес: 107143, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Метрогородок,
Открытое шоссе, д. 24, корп. 3, кв. 20, Российская Федерация.

Адрес производства: 140152, Московская обл. Раменский р-он, пос. Мирный, ул. Лесная
стр.30, Российская Федерация.

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 4609 от 09.07.2024 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний №07/24-297/ПР-24 от 08.07.2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23,
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. ТУ 24.43.24-018-52045331-2024 ПРИПОЙ Sn97Cu3 ДЛЯ ПАЙКИ САНТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ФИТИНГОВ.;
4. Макет этикетки;
5. Регистрационные документы заявителя.

Экспертиза проведена на соответствие: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Проведение экспертизы поручено: инспектор ОИ Шентеров С.Е.

Дата(ы) проведения инспекции: 09.07.2024 г.-11.07.2024 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с ТУ 24 43 24-018-52045331-2024 ПРИПОЙ Sn97Cu3 ДЛЯ ПАЙКИ САНТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ФИТИНГОВ.

Область применения продукции: для конструкционной пайки сантехнических изделий при соединении медных труб и трубопроводов холодного и горячего водоснабжения для транспортировки масел, пищевых жидкостей, а также для соединения медных деталей в системах охлаждения и климатического контроля.

Проведена оценка потребительской маркировки.

Представлен читаемый образец потребительской маркировки с указанием следующих данных:

- Наименование продукции;
- Область применения;
- Меры предосторожности;
- Состав;
- Масса;
- Наименование, юридический адрес и контактные данные производителя;
- Дата изготовления;
- Срок годности;
- Номер партии;
- Номер технической документации.

Образец потребительской маркировки соответствует требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» и 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 продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» и 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 продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний № 07/24-297/ПР-24 от 08.07.2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001 510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1, 2 и 3.

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Типовой образец Припой Sn97Cu3				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0

Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	4,0
Мутность	ВМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,2
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм

Физико-химические показатели

Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНДФ 14.1.2.3.4.121-97	6 - 9	7,5
Величина окисляемости Перманганатной	мг O ₂ /л	ПНДФ 14.1.2.4.154-99	5,0	1,4

Санитарно-химические миграционные показатели

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)

Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)

Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,005
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,04
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,02
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 1,5
Сурьма	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	Не более 0,05	Менее 0,01
Мышьяк	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	Не более 0,05	Менее 0,01

Санитарно-химические миграционные показатели

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)

Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60°C (далее комнатная)

Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,005
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,04
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,02
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 1,5
Сурьма	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	Не более 0,05	Менее 0,01
Мышьяк	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	Не более 0,05	Менее 0,01

Таблица 2 (Глава II раздел 16)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Типовой образец: Припой Sn97Cu3				
Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%				
Запах	балл	ГОСТ 57164-2016	не более 1	Отсутствует
Привкус	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Санитарно-химические показатели				
Модельная среда: дистиллированная вода				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,04
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Мышьяк	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Олово (Sn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,000	Менее 0,001
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,04
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01

Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Мышьяк	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Олово (Sn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,000	Менее 0,001
Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,04
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Мышьяк	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Олово (Sn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,000	Менее 0,001
Модельная среда – нерафинированное подсолнечное масло Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,04
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Мышьяк	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Олово (Sn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,000	Менее 0,001
Модельная среда – 3,0% раствор молочной кислоты Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,04
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Мышьяк	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Олово (Sn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,000	Менее 0,001

Таблица 3 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Типовой образец: Припой Sn97Cu3			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		275 ±96	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		19±12	
Активность 226Ra, Бк/кг		19±15	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	70±32	

Исследования физических факторов для данного вида продукции не требуются.

Согласно проведенным испытаниям, концентрация соединений 1 и 2 классов опасности в водной вытяжке не превышает 1/2 их ПДК в воде, соединений 3 и 4 классов - ПДК в воде. Вещества 1 и 2 класса опасности, характеризующиеся односторонним механизмом токсического действия в водной вытяжке не обнаружены. Продукция не ухудшает органолептические свойства воды. Продукция не приводит к поступлению в воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы.

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами-членами.

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования

к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки». Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция Припой Sn97Cu3 соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Инспектор ОИ _____

 Шентеров С.Е.

Технический директор ОИ
(уполномоченное лицо)

 Киселев А.Р.

