

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 3 . 3 8 9 8 6

от «13» августа 2015г.

Действителен до «13» августа 2020г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИИ СМТ»

Руководитель

Тюхтин
/А.А.Тюхтин/
М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Лак паркетный алкидно-уретановый «Euro Kiri»

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Лак паркетный алкидно-уретановый «Euro Kiri»

синонимы

Нет

Код ОКП:

2 3 1 1 2 0

Код ТН ВЭД:

3 2 0 8 1 0 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

ТУ 2311-044-23072864-2011 изв. об изм.1
ЛАКИ ПАРКЕТНЫЕ Euro Kiri

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Опасно

Краткая (словесная): 3 класс опасности (умеренно опасное вещество). Вызывает слабое раздражение кожных покровов. Легковоспламеняющаяся жидкость. Контактный аллерген. Может вызывать генетические дефекты. Может вызывать раковые заболевания. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс Опасности	№ CAS	№ ЕС
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	900/300	4	64742-48-9	265-150-3
Сиккатив Са (по карбоксилату Са)	нет данных	3	53988-05-9	258-901-1
Сиккатив Zr (по карбоксилату Zr)	10/5	3	22464-99-9	245-018-1
Метилэтилкетоксим	нет данных	нет данных	96-29-7	202-496-6

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО "Тиккурила", Санкт - Петербург
(наименование организации) (город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО: 2 3 0 7 2 8 6 4

Телефон экстренной связи: (812) 380-33-99

Директор по разработке, модернизации и инновациям

/ Рожкова А.А./



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Лак паркетный алкидно-уретановый «Euro Kiri» выпускается двух марок: глянцевый и полуматовый./3/

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничения по применению)

Лак предназначен для защитно-декоративной обработки паркетных и деревянных полов, лестниц, а также элементов мебели внутри помещений. Образует покрытие устойчивое к истиранию, нагрузкам, а также воздействию воды и бытовых моющих средств./3/

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

ООО "Тиккурила"

1.2.2. Адрес (почтовый):

192289, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. 9-го Января, дом 15 корпус 3

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:

(812) 380-33-99, (812) 449-15-96
(с 9.00 до 17.30 по московскому времени)

1.2.4. Факс:

(812) 449-15-96

1.2.5. E-mail:

Info.russia@tikkurila.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Умеренно опасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 3) /15/.

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

- воспламеняющаяся жидкость класса 3
- острая токсичность при внутрижелудочном воздействии класса 3
- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2A
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей.
- мутагенность класса 1B.
- опасность при аспирации класса 1. 2/2,15,24,30-32/

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1. Сигнальное слово

Опасно

2.2.2. Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

-H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

-H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

-H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

-H340: Может вызывать генетические дефекты.

-H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути./2,24,30-32/

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:

Не имеет.

(по IUPAC)

3.1.2. Химическая формула

Сложная смесь веществ.

3.1.3. Общая характеристика состава

Лак представляет собой композицию на основе алкидно-уретанового лака, сиккатива и целевых добавок./3/

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

3.2. Компоненты

Данные о составе продукта являются конфиденциальными. Указаны наиболее опасные компоненты.

Таблица 1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов/3,5,26-29/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Нафта гидрированный тяжёлый	< 52,0	900/300	4	64742-48-9	265-150-3
Метилэтилкетоксим	< 0,6	нет данных	нет данных	96-29-7	202-496-6

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем
(при вдыхании)

Сонливость, першение в горле, кашель, рвота, головокружение, нарушение ритма дыхания, вялость.

4.1.2. При воздействии на кожу

Покраснение, раздражение, возможны аллергические реакции и дерматиты.

4.1.3. При попадании в глаза

Резь, слезотечение, жжение и отек слизистых оболочек глаз.

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боли в животе, тошнота, рвота, вялость, диарея, головокружение, головная боль, нарушение координации движений, чувство опьянения, нарушения ритма дыхания, судороги./11,16,17,24,26-29/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем

Вывести пострадавшего на воздух, промыть водой носовую полость, при необходимости сделать искусственное дыхание до прибытия врача.

4.2.2. При воздействии на кожу

Снять куском ткани или ватным тампоном, смоченным в уайт-спирите, не размазывая. Промыть теплой водой с мылом, применить дерматологические средства.

4.2.3. При попадании в глаза

Промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Закапать альбucid. При стойком покраснении или боли обратиться к врачу.

4.2.4. При отравлении пероральным путем

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное.

4.2.5. Противопоказания

В случае отравления пероральным путем не давать седативные и транквилизирующие средства. Адреналин категорически противопоказан. Не вызывать рвоту./11/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Лак является легковоспламеняющейся жидкостью, в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что

5.2. Показатели

пожаровзрывоопасности:

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89
и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7. Специфика при тушении

обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав./3/

Лак является пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности):

-Температура самовоспламенения - 365°С.

-Температура вспышки - >40°С.

-Концентрационный предел воспламенения (по объему): нижний 0,7%, верхний 5,6%/3/

При термодеструкции выделяются токсичные вещества: оксиды углерода, сажа, легкие углеводороды./4/

Средства, общепринятые для химических производств:песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые./4/

Ограничений нет.

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД.

При малых концентрациях в воздухе (превышение ПДК до 100 раз)- спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Резиновые перчатки, специальная обувь./20/

Нет.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование./4/

6.1.2. Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителей работ - ПЗУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При малых концентрациях в воздухе (превышение ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Резиновые перчатки, специальная обувь./20/

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:

Включить аварийную вентиляцию.Удалить посторонних. Устранить течь с соблюдением мер

стр. 6 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 23 38986 Действительна до 13 августа 2020 г	Лаки паркетные Euro Kiri ТУ 2311-044-23072864-2011 с изм. 1
-----------------	--	--

(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

предосторожности, локализовать аварийный разлив инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться к пролитому материалу, использовать СИЗ, предотвратить проникновение в дренаж и сточные воды, проливы материала засыпать песком или свежим грунтом, собрать в и поместить в плотно закрывающиеся контейнеры. Лак и его отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов.

6.2.2. Действия при пожаре

Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны./20/

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Системы инженерных мер безопасности

Работу с лаком необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, исключающей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду. В производственном помещении ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить, вести работы с открытым огнем и принимать пищу./3/

7.1.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК а.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства лаков, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». /3/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование лаков осуществляется по ГОСТ 9980.5. Лаки транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

Лаки в потребительской таре для транспортировки устанавливаются на деревянные поддоны, жестко паллетуют. Максимальное количество рядов в высоту- 6, каждый ряд прокладывается гофрированным картоном или ДСП./14/

Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.43/18,19/

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности, несовместимые при хранении вещества и материалы)

Лак хранят в в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников отопления. При хранении при отрицательной температуре перед применением выдержать

при температуре 18-25°C в течение 1 часа и тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения- 3 года со дня изготовления./3/

Не рекомендуется хранить с баллонами с кислородом и другими окислителями; веществами, способными к образованию взрывчатых смесей; сжатыми газами, самовозгорающимися и самовоспламеняющимися от воды и воздуха; легколетучими веществами./16/

Лаки упаковываются в банки из черной жести по ГОСТ 6128-81, в комбинированную тару для лакокрасочных материалов. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация./8,25/ Лак транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить вдали от пищевых продуктов. Избегать хранения в непосредственной близости с источниками отопления и под прямыми солнечными лучами. Хранить в недоступном для детей месте!/3/

7.2.2. Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВ р.з.)

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны в пределах допустимых концентраций ПДКр.з., приведены в табл.1.

Наличие общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с кратностью воздухообмена 5-15 обмен/ч и местной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.005, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны, производственных помещений.

Герметичность оборудования и емкостей. Ежедневная уборка помещений.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.1313-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"./3/

Для материалов:

- III, IV кл. опасности не реже 1 раза в год./10/

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации

К работе по производству лаков допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр при поступлении и периодические во время работы, в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, прошедшие обучение по безопасным приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний.

Лица, связанные с изготовлением лаков, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 /3,4,10/ Респираторы РУ-60м или РУ-60му по ГОСТ 17269-71./3/

8.3.2. Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

8.3.3. Средства защиты (материал, тип)
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов,

стр. 8 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 23 38986 Действительна до 13 августа 2020 г	Лаки паркетные Euro Kiri ТУ 2311-044-23072864-2011 с изм. 1
-----------------	--	--

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068-79./3/

Использовать резиновые перчатки. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей!./3/

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Лак представляет собой однородную полупрозрачную жидкость с характерным запахом органических растворителей./3/

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

1. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20+0.5)°C - 60-160с.
2. Время высыхания до степени 3 при температуре (20+2)°C - не более 8ч.
3. Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (18-25)°C - не менее 8ч.
4. Массовая доля нелетучих веществ - 43-51%;
5. Стойкость пленки к статическому воздействию моющего средства при температуре (18-25)°C, - не менее 1ч.
6. Температура вспышки в закрытом тигле, - 23-61°C

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Лаки стабильны и химически неактивны при соблюдении условий хранения и транспортирования./3/

10.2. Реакционная способность

Реагируют с кислородом при повышенной температуре, разлагаются под действием кислот и щелочей. Лаки являются ЛВЖ. Емкости с лаками при нагревании взрывоопасны. Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций. Пары растворителя могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом./4/

10.3. Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм. /2,15/

11.2. Пути воздействия:
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, селезенка, морфологический состав периферической крови. /24,26-29/

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий

Выявлено слабое раздражение кожных покровов при однократном и многократном воздействии. Летучие компоненты, выделяющиеся из материала, вызывают раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей.

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Раздражающее действие:

На кожу: однократное - 0,3 баллов, трёхкратное - 0,6 балла.

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения выявлено.

Сенсibiliзирующее действие выявлено./15/

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Мутагенное действие:

Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый – обладает, класс 1В (H340).

Канцерогенное действие:

Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый – обладает (класс 1В) (H350).

Сиккатив Са - не изучалось

Сиккатив Zr - не изучалось.

Метилэтилкетоксим - обладает, 2 класс (H351), имеются ограниченные данные канцерогенности для животных, канцерогенность для человека не подтверждена.

Кумулятивность:

Нет данных.

Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый, содержащийся в продукте, представляет опасность при аспирации. /24,26-29,32/

151,0 <DL₅₀> 5000,0 мг/кг (в/ж);

Вид животных - белые крысы./15/

11.6. Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При несоблюдении правил обращения и хранения возможно общее загрязнение воздуха, почвы, воды. Признаками воздействия могут служить наличие характерного запаха органических растворителей, наличие пленки на поверхности воды. Возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, гибель рыб, засорение почвы./4/

12.2. Пути воздействия на окружающую среду

Сброс на рельеф и в водоемы, неорганизованное размещение и уничтожение отходов, последствия аварий и ЧС./4/

12.3. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1. Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Таблица 2. Предельно допустимые концентрации основных компонентов лака в атмосферном воздухе, водных объектах, почве /5-7,9,23/

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз.} ³ или ОБУВ _{рыб.хоз.} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК Почвы, мг/кг (ЛПВ)
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	1,0 кл. опасности - 4	0,1 (орг.зап) (нефть) кл. опасности - 3	0,05 (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии)	0,1 (возд.-миграционный) (бензин)

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 23 38986 Действительна до 13 августа 2020 г	Лаки паркетные Euro Kiri ТУ 2311-044-23072864-2011 с изм. 1
------------------	--	--

			кл. опасности - 3
12.3.2. Показатели экотоксичности (CL, ЕС NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)	Информации по лаку нет. Приведены данные по компонентам. Метилэтилкетоксим: LC50, 96 ч >100мг/л, orange-red killifish EC50, 48ч.- 201мг/л, Daphnia magna, статический. NOEC, 14дней - 50мг/л, orange-red killifish EC50, 72ч - 11,8мг/л, водоросли NOEC, 14дней - 2,56мг/л, водоросли /29/		
12.3.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	Растворители, входящие в состав лака, трансформируются в окружающей среде.		

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.	Отходы, образующиеся в результате производства лака, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилизации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для переработки или захоронения. На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории.
13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы, неиспользованные остатки, невозвратную тару, упаковка, испорченный материал и т.д. должны подлежать ликвидации по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора. Отходы материалов отправляют на полигон промышленных отходов или места, согласованные с местным СЭС, для обезвреживания и уничтожения (сжигания в специальных печах)./4/
13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы /4/

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN): (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Серийный номер ООН 1263.
14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Отгрузочное наименование ООН: КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу). Транспортное наименование : лак паркетный алкидно-уретановый «Euro Kiri» /3/
14.3. Применяемые виды транспорта	Лаки транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта./14/
14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: - класс	класс 3.

- подкласс	подкласс- 3.3.
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	классификационный шифр 3313 /3,18/
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	чертеж 3

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

- класс или подкласс	класс 3
- дополнительная опасность	Без дополнительного вида опасности.
- группа упаковки ООН	III

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Пламя», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Верх»/19/

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

№ 305./12,13,21,22/

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ

Руководствоваться в соответствии с действующими предписаниями законов РФ: «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», указами местных Госорганов.

Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

1. Свидетельство о государственной регистрации, регистрационный номер RU.78.01.06.008.E.003124.09.12 учётный номер 0200777

15.2. Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется.

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Разработан впервые.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ГОСТ 30333-07 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
2. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- 3 ТУ 2311-044-23072864-2011 с изм. 1 Лаки паркетные Euro Kiri.
- 4 ТР 7-005-2005 Технологический регламент производства эмалей, биотексов, колер паст, колер красок

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 23 38986 Действительна до 13 августа 2020 г	Лаки паркетные Euro Kiri ТУ 2311-044-23072864-2011 с изм. 1
------------------	--	--

5. ГН 2.2.5.1313-03 (вместе с ГН 2.2.5.1313-03). Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы.
- 6 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) / ориентировочные допустимые количества (ОДК) химических веществ в почве : ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2042-06
- 7 "ПДК / ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест.": ГН 2.1.6.1338-03 / ГН 2.1.6.2309-07
8. ГОСТ 9980.3-86 с изм. 1, 2, 3. Материалы лакокрасочные. Упаковка. –М: Изд-во стандартов
- 9 "ПДК / ОБУВ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования": ГН 2.1.5.1315-03 / ГН 2.1.5.2307-07
10. ГОСТ 12.1.005, ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
- 11 Справочник практикующего врача - М.: Медицина,1992
- 12 ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 13 ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.
- 14 ГОСТ 9980.5-2009 Хранение и транспортировка.
- 15 Протоколы лабораторных исследований № 986/332-1 и № 986/332-1 от 10.03.2011г. аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
- 16 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
- 17 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филова - СПб,1994
- 18 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 19 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
- 20 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге, М.: Министерство путей сообщения РФ, НИИЖТ, 1997
- 21 Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77 – СПб.: Издательство ДЕАН, 2002)
- 22 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1, 2 к "Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998
- 23 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству
- 24 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 25 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
26. Информационная карта №ВТ-002237 от 25.04.2002 г. "Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый"
27. Информационная карта № ВТ-008735 "2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль"
- 28 Информационная карта № ВТ-000981 от 02.07.1996г. "2,6-диметилгептан-4-он".
29. Информационная карта № ВТ-002443 от 18.08.2010 г " Метилэтилкетоксим"
30. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
31. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- 32 База данных ЕСНА