

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 . 4 5 8 9 3

от «05» апреля 2017 г.

Действителен до «05» апреля 2022 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора Муратова / Н.М. Муратова /
М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Эмали PESTO

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Эмаль интерьерная матовая PESTO 10, базы А и С
Эмаль интерьерная полуматовая PESTO 30, базы А и С

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 2 . 1 3 0

Код ТН ВЭД

3 2 0 8 1 0 9 0 0 0

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

ТУ 2312-032-23072864-2010 Эмали PESTO

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при вдыхании. Обладает умеренным раздражающим действием на кожные покровы; выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Фталевый ангидрид	1	2	85-44-9	201-607-5
Диметилбензол	150/50	3	1330-20-7	215-535-7
Метилэтилкетоксим	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Нафта гидрированный тяжелый	900/300 (по С)	4	64742-48-9	265-150-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Тиккурила»

(наименование организации)

Санкт-Петербург

(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

Руководитель направления «Стандартизация, сертификация и НИИ»

(подпись)

Мосолова Н.А.

(расшифровка)



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: Эмали PESTO (далее по – тексту эмали) /1/.
- 1.1.2. Краткие рекомендации по применению: Эмали предназначены окраски стен, потолков, окон, дверей, мебели и других поверхностей внутри помещений, требующих частого мытья. Могут применяться в зданиях и сооружениях типа А, Б, В./1/

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) /15,34/.
- (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 по воздействию на организм при проглатывании класса 5.
 - острая токсичность по воздействию на организм при вдыхании класса 5.
 - поражение/раздражение кожи класса 2.
 - серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2А.
 - химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании.
 - репродуктивная токсичность класса 1А.
 - избирательная токсичность на органы мишени при многократном воздействии класса 3.
 - опасность при аспирации класса 1.
 - опасность для водной среды - хроническая токсичность класса 3 /2,15,24,35,36/

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 (Н-фразы)

- H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H303: Может причинить вред при проглатывании.
- H333: Может причинить вред при вдыхании.
- H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.

-H360:Может отрицательно повлиять на способность к рождению или на неродившегося ребенка.
 -H336:Может вызывать сонливость и головокружение.
 -H304:Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 -H412:Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями /25/

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC)
 3.1.2. Химическая формула
 3.1.3. Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Не имеет.

Сложная смесь веществ.

Эмали представляют собой суспензию диоксида титана и наполнителей в алкидном лаке с добавлением сиккативов, растворителей и др. целевых добавок.

Эмали выпускаются двух марок:

- Эмаль стойкая интерьерная матовая PESTO 10, базы А и С

- Эмаль стойкая интерьерная полуматовая PESTO 30, базы А и С .

Эмали колеруются в пастельные и насыщенные цвета с помощью колеровочного сервиса Tikkurila. Эмаль базы А также может использоваться в качестве белой эмали. Эмаль базы С используется только в колерованном виде./1/

3.2. Компоненты

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

Таблица1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов/3,5,26-33/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Нафта гидрированный тяжелый	< 20,5	900/300 (по С) п	4	64742-48-9	265-150-3
Фталевый ангидрид	< 6,8	1, п + а	2	85-44-9	201-607-5
Ксилол	< 2,0	150/50,п	3	1330-20-7	215-535-7
Метилэтилкетоксим	< 0,7	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со)	< 0,3	0,25 п	3	136-52-7	205-250-6

Примечание: а-аэрозоль; п-пары; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; п + а - смесь паров и аэрозоля

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем
(при вдыхании)

Сухость во рту, першение в горле, кашель, головокружение, нарушение ритма дыхания, вялость, одышка.

4.1.2. При воздействии на кожу

Покраснение, раздражение, возможны дерматиты.

4.1.3. При попадании в глаза

Резь, слезотечение, жжение, боль.

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Сухость и горечь во рту, боль в желудке, жажда, рвота, вялость, падение температуры тела, диарея,

головокружение, головная боль, нарушение координации движений, онемение рук. /11,16,17,24,26-30/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем Вывести пострадавшего на воздух, промыть водой носовую полость.
- 4.2.2. При воздействии на кожу 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 Очистить полость рта. Выпить 0,5 стакана воды (по возможности с 2-3 столовыми ложками активированного угля). Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.
- 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) Эмали являются легкооспламеняющейся жидкостью, в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в их состав./1/
- 5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Эмали являются пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности эмалей приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала:
-Температура воспламенения - 66°C
-Температура самовоспламенения - 338°C
-Температурный предел распространения пламени: 39-74 °С.
-Температура вспышки в закрытом тигле - 40°C.
- Температура вспышки в открытом тигле - 46°C /1/
- 5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При горении выделяются токсичный газ - оксид углерода. Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма. При воздействии оксида углерода человек гибнет за период от 3 минут до 1 часа. /4/
- 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров Средства, общепринятые для химических производств: песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые./4/
- 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров Ограничений нет.
- 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 /20/
- 5.7. Специфика при тушении Нет.

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

стр. 6 из 14	Выписка из РПБ № 23072864 20 45893 Действительна до 05.04.2022	Эмали PESTO ТУ 2312-032-23072864-2010
-----------------	---	--

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 отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. /20/

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Включить аварийную вентиляцию. Удалить посторонних. Устранить течь с соблюдением мер 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. Эмали и их 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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, исключающей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду./1/

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 эмалей, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с Сан-Пин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Производственные сточные воды в процессе производства эмалей не образуются. /1/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование эмалей осуществляется по ГОСТ 9980.5. Эмали транспортируются всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

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

Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.5/14/

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)

Эмали хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников отопления. При хранении эмалей при отрицательной температуре перед применением выдержать при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение 24 часов и тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в заводской невскрытой упаковке - 5 лет./1/

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/

7.2.2. Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Краска упаковывается в банки из белой жести по ГОСТ 6128-81 и металлические ведра. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация./8,25/

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Эмали 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. Избегать вдыхания паров. Не выливать в канализацию, водоем или почву. Хранить в недоступном для детей месте!/1/

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Регулярный контроль ПДКр.з. компонентов, входящих в состав эмалей:

Диметилбензол - 150/50 мг/м³

Углеводороды - 900/300 мг/м³/1/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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.

стр. 8 из 14	Выписка из РПБ № 23072864 20 45893 Действительна до 05.04.2022	Эмали PESTO ТУ 2312-032-23072864-2010
-----------------	---	--

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"./1/

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 эмалей 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 эмалей, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 /3,4,10/

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы РУ-60м или РУ-60му по ГОСТ 17269-71./3/

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

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068-79./3/

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать резиновые перчатки. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей!/1/

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Эмали представляют собой вязкую однородную жидкость с характерным запахом органических растворителей. Эмали не растворяются в воде./1/

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

1. Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ - не более 16ч.

2. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 + 0,5)^\circ\text{C}$

- не менее 120с.

3. Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5% раствора моющего средства, при температуре $(35 \pm 5)^\circ\text{C}$ - не менее 2ч.

4. Температура вспышки в закрытом тигле - 40°C

5. Массовая доля нелетучих веществ - 48-80%/1/.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Эмали 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.

10.3. Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Емкости с эмалями 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/

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. Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при вдыхании. Обладает умеренным раздражающим действием на кожные покровы; выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути./15,25/
Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.

11.2. Пути воздействия:

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови, селезенка, эндокринная система, бронхо-легочная система./26-30/

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека

Обладает умеренным раздражающим действием на кожные покровы и выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

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

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

Раздражающее действие:

На кожу: однократное – 2,1 балл, трёхкратное – 3,2 балла. Вид животных – белые крысы.

Летучие компоненты вызывают умеренное раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей.

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения выявлено./15/

Сенсибилизирующее действие не выявлено./ 26-30/

Краска и ее компоненты не обладает канцерогенным и мутагенным действиями.

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Эмбриотропное действие:

Диметилбензол – обладает (500 мг/м³, игн., 24 ч, 7-20 дни беременности, крысы-изменение размеров и массы плодов).

Фталевый ангидрид – обладает.

Гонадотропное действие:

Сиккатив кобальта 12% (по октоату Co) – обладает
Диметилбензол - обладает. (500 мг/м³, игн., 4 ч, крысы-самцы – выявлены структурные и функциональные сдвиги в половых железах).

Фталевый ангидрид – обладает. (1 мг/м³, игн., 45 дней до спаривания, крысы-самцы – выявлено действие на сперматогенез).

Нафта гидрированный тяжелый – обладает.

Тератогенное действие:

Диметилбензол – обладает. (250 мг/м³, игн., 24 ч, 7-15 дни беременности, крысы – у потомства аномалии

развития опорно-двигательной и черепно-лицевой систем).

Фталевый ангидрид – обладает (203 мг/м³, в/б., 8-10 дней беременности, мышцы – выявлены аномалии развития плодов).

Кумулятивность:

Диметилбензол – умеренная.

Фталевый ангидрид – умеренная.

Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со) – умеренная. Нафта гидрированный тяжелый, диметилбензол и сиккативы, содержащиеся в продукте, представляет опасность при аспирации.

Сиккатив кобальта и фталевый ангидрид, содержащиеся в продукте, обладают сенсibiliзирующим действием при вдыхании.

Фталевый ангидрид, диметилбензол и нафта гидрированный тяжелый, содержащиеся в продукте, обладают специфич. избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (вызывают раздражение верхних дыхательных путей, сонливость и головокружение).

Диметилбензол, содержащийся в продукте, обладает специфич. избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (Центральная нервная система)./26-33/
DL₅₀ = 3800,0 мг/кг (в/ж, белые крысы).

Летучие компоненты вызывают умеренное раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей (экспозиция 2ч, белые мыши) /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. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. 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 эмалей в атмосферном воздухе, водных объектах, почве /5-7,9,23/

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л,	ПДК _{рыб.хоз.} ³ или ОБУВ _{рыб.хоз.} ,	ПДК или ОДК почвы,
------------	--	--	---	--------------------

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

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

	(ЛПВ ¹ , класс опасности)	(ЛПВ, класс опасности)	мг/л (ЛПВ, класс опасности)	мг/кг (ЛПВ)
Фталевый ангидрид	0,1/0,02 (рефл.-рез.) Кл. опасности-2	0,05 общ.(фталевая кислота) Кл. опасности - 3	0,05 рыбхоз Кл. опасности -3	Не установлена
Нафта 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) кл. опасности - 3	0,1(возд.-миграционный) (бензин)
Диметилбензол	0,2 (рефл.) Кл. опасности - 3	0,05 (орг., с.-т) Кл. опасности - 3	0,05(орг.) Кл. опасности - 3	0,3 транслокационный
Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со)	0,25 нет данных	нет данных кл. опасности - 2	Не установлена	5 (общ.)

12.3.2. Показатели экотоксичности
(CL, ЕС NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Информации по эмалям нет. Приведены данные по компонентам:

Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со):

LC50, 96 ч - 0,1-1мг/л,рыбы

ЕС50, 48ч.- 0,1-1мг/л, Daphnia magna

Диметилбензол:

CL50, 96 ч - 17мг/л, Карась морской

ЕС50, 48ч - 8,5мг/л, Daphnia magna

ЕС50, 72ч - 20мг/л, водоросли (ингибирование роста популяций)

Метилэтилкетоксим:

LC50, 96 ч >100мг/л, orange-red killifish

ЕС50, 48ч.- 201мг/л, Daphnia magna, статический.

NOEC, 14дней - 50мг/л, orange-red killifish

ЕС50, 72ч - 11,8мг/л, водоросли

NOEC, 14дней - 2,56мг/л, водоросли

Нафта гидрированный тяжелый:

LL50, 96 ч >1000мг/л,рыбы

NOELR, 28дней – 0,13мг/л,рыбы

EL50, 48ч. >1000мг/л, ракообразные/26-30/

Растворители, входящие в состав эмалей, трансформируются в окружающей среде.

12.3.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

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 эмалей, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилизации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

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

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).

стр. 12 из 14	Выписка из РПБ № 23072864 20 45893 Действительна до 05.04.2022	Эмали PESTO ТУ 2312-032-23072864-2010
------------------	---	--

органами Госсанэпиднадзора. На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории.

По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для переработки или захоронения.

Отходы материалов отправляют на полигон промышленных отходов или места, согласованные с местным СЭС, для обезвреживания и уничтожения (сжигания в специальных печах)./4/

Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы /4/

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):

Серийный номер ООН 1263.

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

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: Эмаль стойкая интерьерная матовая PESTO 10 базы А и С; Эмаль стойкая интерьерная полуматовая PESTO 30, базы А и С. /1/ Эмали транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах./14/

14.3. Применяемые виды транспорта

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

класс 3.

- класс

подкласс- 3.3.

- подкласс

- классификационный шифр

классификационный шифр – 3313,3013 (при ж/д перевозках) /3,18/

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

чертеж 3

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

класс 3

- класс или подкласс

Без дополнительного вида опасности.

- дополнительная опасность

III

- группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка

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

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

14.7 Аварийные карточки

№ 305. При морских перевозках в соответствии с кодексом ММОГ- F-E,S-E/12,13,21,22/

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

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.000337.08.16 учётный номер 0299355.

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 ...»)

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 23072864 23 27045

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2312-032-23072864-2010. изв. об изм. №1-3 Эмали PESTO.
2. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- 3 ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
- 4 ТР 7-005-2005 Технологический регламент производства эмалей, органосодержащих соединений, биотекстов, колер паст, колер красок.
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.

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

стр. 14 из 14	Выписка из РПБ № 23072864 20 45893 Действительна до 05.04.2022	Эмали PESTO ТУ 2312-032-23072864-2010
------------------	---	--

- 15 Протоколы лабораторных исследований № 5791/2053 от 31.08.2011г. и №6963/2082, №6963 от 23.08.2010г. аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра 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.Филов - 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 - 000525 от 26.06.1995г. "Диметилбензол»;
27. Информационная карта № ВТ-002237 «Нафта гидрированный тяжелый " от 25.04.2002 г.
28. Информационная карта № ВТ-000063 от 19.07.1994 г. «Фталевый ангидрид»;
29. Информационная карта № ВТ-008738 " Кобальт(II) 2-этилгексаноат";
30. Информационная карта № ВТ-002443 от 18.08.2010 г " Метилэтилкетоксим";
31. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
32. СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности"
33. Перечень потенциально опасных химических веществ по действию на репродуктивную функцию (приложение №2 к СанПиНу 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы
- 34 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 35.ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
36. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования