

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

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

от «29» марта 2019 г.

Действителен

до «29» марта 2024 г.

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

Заместитель директора Муратова / Н.М. Муратова/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Суперстойкая универсальная высокоглянцевая эмаль Pesto 90

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Суперстойкая универсальная высокоглянцевая эмаль Pesto 90,
базы А и С

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 8 2 4 9 9 7 0 0 0

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

ТУ 20.30.12-032-23072864-2010

Эмали PESTO

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение, поражает органы (ЦНС) в результате многократного или продолжительного воздействия. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично 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
Лигроин гидросульфированный тяжелый	900/300	4	64742-82-1	265-185-4
Нафта гидрированный тяжелый	100	4	64742-48-9	265-150-3
Метилэтилкетоксим	1(МАК)	2	96-29-7	202-496-6

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 НТИ»

(подпись)

Мосолова Н.А./

(расшифровка)

М.П.



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:

Суперстойкая универсальная высокоглянцевая эмаль Pesto 90 (далее по тексту – эмаль). /1/.

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

Эмаль предназначена для окраски деревянных, древесностружечных, древесноволокнистых и металлических поверхностей внутри и снаружи помещений, а также оштукатуренных, бетонных, зашпатлеванных, кирпичных, гипсовых поверхностей внутри помещений. Может 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:
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Малоопасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 4) /15,26,34/.

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

- воспламеняющаяся жидкость класса 3.
- поражение/раздражение кожи класса 3.
- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2В.
- репродуктивная токсичность класса 1В.
- избирательная токсичность на органы мишени при однократном воздействии класса 3
- избирательная токсичность на органы мишени при многократном воздействии класса 1.
- опасность для водной среды - хроническая токсичность класса 2 /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 (H-фразы)

- H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.
- H360: Предполагается, что данное в-во может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H336: Может вызывать сонливость и головокружение.
- H372: Поражает органы (центральная нервная сис-

тема) в результате многократного или продолжительного воздействия.

-H411: Токсично 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)

Не имеет.

3.1.2. Химическая формула

Сложная смесь веществ.

3.1.3. Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Эмаль представляет собой суспензию диоксида титана и наполнителей в алкидном лаке с добавлением сиккативов, растворителей и др. целевых добавок /1/

3.2. Компоненты

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

Таблица 1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов /3,5,27-30/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Лигроин гидродесульфированный тяжелый	< 10,0	900/300 (по С) п	4	64742-82-1	265-185-4
Нафта гидрированный тяжелый	< 30,0	100 (по С) п	4	64742-48-9	265-150-3
Диметилбензол	< 1,0	150/50, п	3	1330-20-7	215-535-7
Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со)	< 0,4	0,25 п	3	136-52-7	205-250-6
Метилэтилкетоксим	< 0,8	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6

Примечание: а-аэрозоль; п-пары; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем
(при вдыхании)

Першение в горле, кашель, головокружение, нарушение ритма дыхания, сонливость, вялость.

4.1.2. При воздействии на кожу

Покраснение, раздражение.

4.1.3. При попадании в глаза

Резь, слезотечение, жжение.

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Сухость и горечь во рту, боль в желудке, рвота, вялость, диарея, головокружение, нарушение координации движений./11,16,17,24,27-30/

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 проточной воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Закапать альбуцид. 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./11/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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

Эмаль является легкооспламеняющейся жидкостью, в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав./1/

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Эмаль является пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности приведены по продукту и наиболее критичным компонентам.

Для эмали:

- 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

Для диметилбензола:

- Температура самовоспламенения – 465-490°C
- Температура вспышки в закрытом тигле – 29°C.
- Температурные пределы распространения пламени: 24-50°C

Для лигроина гидродесульфур. тяжелого :

- Температура самовоспламенения – 380°C
- Температура вспышки в закрытом тигле – 43 °С.
- Температурные пределы распространения пламени: от 2°C до 34°C /1,27,29-30/

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 – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим протогоазом. /20/

5.7. Специфика при тушении

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

стр. 6 из 14	Выписка из РПБ № 23072864 20 56024 Действительна до 29.03.2024г	Суперстойкая универсальная высокоглянцевая эмаль Pesto 90 ТУ 20.30.12-032-23072864-2010
-----------------	--	--

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. Эмаль и ее 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 ЛКМ, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Производственные сточные воды в процессе производства не образуются. /1/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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

Продукт в потребительской таре для транспортировки устанавливается на деревянные поддоны, жестко паллетируются. 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)

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

Срок годности – 5 лет со дня изготовления в не вскрытой заводской упаковке./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)

Эмаль 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

Продукт 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!

Опасность самовоспламенения! Пропитанные маслом тряпки, ветошь и шлифовальная пыль могут самовоспламениться. Данные отходы необходимо до уничтожения хранить смоченными в воде, просушить на открытом воздухе либо незамедлительно сжечь/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.растворителей, входящих в состав продукта:

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 вентиляции с кратностью воздухообмена 5-15 обмен/ч и местной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ

стр. 8 из 14	Выписка из РПБ № 23072864 20 56024 Действительна до 29.03.2024г	Суперстойкая универсальная высокоглянцевая эмаль Pesto 90 ТУ 20.30.12-032-23072864-2010
-----------------	--	--

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"./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 эмали 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 защитной лазури, 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. При проведении работ избегать попадания на кожу и в глаза. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей! Остатки не выливать в канализацию и водоемы! /1/

9. Физико-химические свойства

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

Эмаль представляют собой вязкую однородную жидкость с характерным запахом органических растворителей. /1/

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

1. Эмаль не растворяется в воде.
1. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С - не более 24ч.
2. Массовая доля нелетучих веществ – 45-80%
3. Температура вспышки в закрытом тигле – 23-60°С /1/.

10. Стабильность и реакционная способность

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

Эмаль стабильна и химически неактивна при соблюдении условий хранения и транспортирования./1/

10.2. Реакционная способность

Реагирует 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 эмалью при нагревании взрывоопасны.
Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и
сильных кислот, чтобы избежать экзотермических ре-
акций. Пары растворителя могут образовывать взрыв-
чатые 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)

Малоопасный продукт по степени воздействия на ор-
ганизм. Обладает слабым раздражающим действием
на кожные покровы и слизистые оболочки глаз.
Предполагается, что данное в-во может отрица-
тельно повлиять на способность к деторождению
или на неродившегося ребенка. Может вызывать сон-
ливость и головокружение. Поражает органы (цен-
тральная нервная система) в результате многократ-
ного или продолжительного воздействия./15,25/
Ингаляционный, пероральный (при случайном про-
глатывании), 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, пе-
чень, почки, желудочно-кишечный тракт, поджелу-
дочная железа, кровь, глаза, бронхо-легочная система.
/27-30/

11.3. Поражаемые органы, ткани
и системы человека

Обладает слабым раздражающим действием на кож-
ные и слизистые оболочки глаз.

11.4. Сведения об опасных для здоровья воз-
действиях при непосредственном контакте с
веществом, а также последствия этих воздей-
ствий

Раздражающее действие:

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

На кожу: однократное – 1 балл, трехкратное – 1,5
балла. Вид животных – белые крысы.

На слизистые оболочки глаз – 2 балла.

Летучие компоненты не вызывают раздражение сли-
зистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей.
Гибели животных не отмечено.

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом ре-
жиме применения не выявлено.

Sensibilizing действие не выявлено.

Вид животных – белые мыши./15/

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

Эмаль может отрицательно повлиять на способность
к деторождению или на неродившегося ребенка. Мо-
жет вызывать сонливость и головокружение, пора-
жает органы (центральная нервная система) в резуль-
татке многократного или продолжительного воздей-
ствия

Данные по компонентам:

Репротоксическое действие:

Сиккатив кобальта 12% (по оксиду Co) – обладает.
Диметилбензол – обладает (500 мг/м³, игн., 24 ч, 7-20
дни беременности, крысы-изменение размеров и мас-
сы плодов; 500 мг/м³, игн., 4 ч, крысы-самцы – выяв-
лены структурные и функциональные сдвиги в поло-
вых железах).

Лигроин гидросульфированный 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).

Лигроин гидросульфированный тяжелый – обладает.

Канцерогенное действие:

Метилэтилкетоксим – обладает. 21,2 мг/м³, инг., бч., 26 недель, крысы – опухоли печени.

Нафта гидрированный тяжелый и лигроин гидросульфированный тяжелый содержащиеся в продукте, представляют опасность при аспирации.

Нафта гидрированный тяжелый, диметилбензол, лигроин гидросульфированный тяжелый, содержащиеся в продукте, обладают специфич. избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (вызывают сонливость и головокружение).

Нафта гидрированный тяжелый, диметилбензол, лигроин гидросульфированный тяжелый, содержащиеся в продукте, обладают специфич. избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (ЦНС)./27-33/

DL₅₀ – 9 433,0 мг/кг (в/ж, белые крысы).

CL₅₀ – 89 334 мг/м³ (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. Токсично 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 продукта 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)
------------	---	---	---	--------------------------------

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)

Нафта гидрированный тяжелый	0,2ОБУВ (сольвент нафта) кл. опасности - 4	0,3 орг.пл (нефть) кл. опасности - 4	0,05 (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) кл. опасности - 3	0,1(возд.-миграционный) (бензин)
Метилэтилкетоксим	не установлена	Согласно классификации по опасности загрязнения воды (WGK, Германия) вещество отнесено к классу 1 (слабоопасные вещества по отношению к загрязнению воды)	не установлена	не установлена
(Лигроин (нефтяной) гидросульфированный тяжелый)	1 (по уайт-спириту) кл. опасности - 4	0,1орг.зап. (по бензину) кл.опасности - 3	0,05токс.(нефть и нефтепродукты) кл. опасности - 3	0,1возд.-миграционный (по бензину)
Диметилбензол	0,2 (рефл.) Кл. опасности - 3	0,05 (орг.зап.) Кл. опасности - 3	0,05(орг.) Кл. опасности - 3	0,3 транслокационный

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

Информации по продукту 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

Лигроин гидросульфированный тяжелый:

EL50,48ч. - 4.5 мг/л, дафнии

NOEC - > 1,0 - <= 10 мг/л, дафнии

Нафта гидрированный тяжелый:

LL50, 96 ч >1000мг/л,рыбы

NOELR, 28дней – 0,13мг/л,рыбы

EL50, 48ч. >1000мг/л, ракообразные/27-31/

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

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

Опасность самовоспламенения! Пропитанные маслом тряпки, ветошь и шлифовальная пыль могут самовоспламениться. Данные отходы необходимо до уничтожения хранить смоченными в воде, просушить на открытом воздухе либо незамедлительно сжечь.

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. 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.

стр. 12 из 14	Выписка из РПБ № 23072864 20 56024 Действительна до 29.03.2024г	Суперстойкая универсальная высокоглянцевая эмаль Pesto 90 ТУ 20.30.12-032-23072864-2010
------------------	--	--

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):

(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: Суперстойкая универсальная высокоглянцевая эмаль Pesto 90 (/1/

Продукт транспортируют всеми видами транспорта, в закрытых транспортных средствах./14/

14.3. Применяемые виды транспорта

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

класс 3.

подкласс- 3.3.

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

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(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

Без дополнительного вида опасности.

III

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

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

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

№ 305. При морских перевозках в соответствии с кодексом ММОГ- F-E,S-E/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.000589.12.18

учётный номер 0300712.

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

16. Дополнительная информация

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.30.12-032-23072864-2010 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 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
- 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. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений: Гн 2.1.6.3492-17
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 Протокол лабораторных исследований № 26829 от 30.11.2018г. 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.Филова - СПб, 1994
- 18 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 19 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

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

стр. 14 из 14	Выписка из РПБ № 23072864 20 56024 Действительна до 29.03.2024г	Суперстойкая универсальная высокоглянцевая эмаль Pesto 90 ТУ 20.30.12-032-23072864-2010
------------------	--	--

- 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 от 13 декабря 2016 года, N 552
- 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. Экспертное заключение № 78.01.09.-19/735 от 30.11.2018г аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
27. Информационная карта № ВТ - 000525 «Диметилбензол»
28. Информационная карта № ВТ-008738 «Кобальт(II) 2-этилгексаноат»
29. Информационная карта № ВТ-000892 «Лигроин гидродесульфированный тяжелый»
30. Информационная карта № ВТ-002443 "Метилэтилкетоксим"
Информационная карта № ВТ-002237 «Нафта гидрированный тяжелый "
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