

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «16» марта 2022 г.

Действителен до «16» марта 2027 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Эмали PESTO

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Стойкая универсальная матовая эмаль Pesto 10, база А и С;
Стойкая универсальная полуматовая эмаль Pesto 30, база 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 20.30.12-032-23072864-2010

Эмали PESTO

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз, контактный аллерген. Предполагается, что эмали могут отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка, может вызывать сонливость и головокружение. 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	№ ЕС
Бутан-2-оноксим	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Нафта гидрированный тяжелый	900/300 (по С)	4	64742-48-9	265-150-3
Сиккатив кобальта 12% (по кобальту и его неорганическим соединениям)	0,25	3	136-52-7	205-250-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Тиккурила»

(наименование организации)

Санкт-Петербург

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, импортер, экспортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 2 3 0 7 2 8 6 4

Телефон эс/тре/дис/с/изи (812) 380-33-99

Руководитель направления «Стандартизация, сертификация и Г.И.»

Мосолова Н.А.
(подпись) (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:

Эмали PESTO (далее по тексту эмали).

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

Эмали предназначены для окраски деревянных, древесностружечных, древесноволокнистых и металлических поверхностей внутри и снаружи помещений, а также оштукатуренных, бетонных, зашпатлеванных, кирпичных, гипсовых поверхностей внутри помещений. 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:
(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) /26-30,34,37/.

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

- воспламеняющаяся жидкость класса 3.
- поражение/раздражение кожи класса 3.
- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2А.
- химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей.
- репродуктивная токсичность класса 2.
- избирательная токсичность на органы мишени при однократном воздействии класса 3
- 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

Осторожно.

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.
- H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
- H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

Меры по предупреждению опасности
(Р-фразы)

-H411:Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями /25/

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

P210:Беречь от источников воспламенения/ нагрева ния/искр/открытого огня. Не курить

-P261:Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозоля.

-P271:Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

-P280:Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

-P273:Избегать попадания в окружающую среду.

Меры по ликвидации (реагирование):

-P305+P351+ P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:

Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

-P370+P378: При пожаре тушить песком, кошмой, огнетушителями углекислотными, пенными, порошковыми.

Условия безопасного хранения:

-P405:Хранить в недоступном для посторонних месте./6, 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)

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

Эмали выпускаются двух марок:

- Стойкая универсальная матовая эмаль Pesto 10, база А и С.

-Стойкая универсальная полуматовая эмаль Pesto 30, база А и С.

Эмали являются базами, колеруются по каталогу Tikkurila. База А также может использоваться в качестве белой краски. База С используется только в колерованном виде./1/

3.2. Компоненты

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

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

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Нафта гидрированный тяжелый	≤ 27,5	900/300 (по С) п	4	64742-48-9	265-150-3
Сиккатив кальция 10% (по карбоксилату кальция)	≤ 0,43	не установлена	нет	53988-05-9	258-901-1

Бутан-2-оноксим	$\leq 0,73$	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Сиккатив циркония 18% (по карбоксилату Zr)	$\leq 0,5$	10/5 п	3	22464-99-9	245-018-1
Сиккатив кобальта 12% (по кобальту и его неорганическим соединениям)	$\leq 0,27$	0,25 п	3	136-52-7	205-250-6

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, чувство опьянения. |
| 4.1.2. При воздействии на кожу | Покраснение, раздражение, дерматит. |
| 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 области живота, рвота, озноб, 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 | Свежий воздух, покой, тепло, промыть водой носовую полость. При необходимости обратиться за медицинской помощью. |
| 4.2.2. При воздействии на кожу | Промыть проточной 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. Рекомендовано обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться в токсикологический центр или к врачу. |
| 4.2.5. Противопоказания | В случае отравления пероральным путем не давать седативные и транквилизирующие средства. Рвоту на вызывать! /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 ее 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 приведены по продукту и по наиболее критичным компонентам :

Для эмалей:

- Температура вспышки в закрытом тигле – 40°С.
- Температура самовоспламенения - 338°С
- Температура воспламенения - 66°С
- Температурный предел распространения пламени: 39-74 °С.

Для нефти гидрированного тяжелого:

- Температура самовоспламенения > 200°С
- Температура вспышки в закрытом тигле > 55°С.

стр. 6 из 14	Выписка из РПБ Действительна до 26.02.2027г.	Эмали PESTO 10, PESTO 30 ТУ 20.30.12-032-23072864-2010
-----------------	---	---

5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	/1, 26-30/ 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 противогазом /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

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 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». 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 устанавливают на деревянные поддоны, жёстко паллетуют. 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. При хранении эмали при отрицательной температуре перед применением эмаль выдержать при температуре (+18 - +25)°С в течение 24 часов и тщательно перемешать.

Срок годности: в невскрытой заводской упаковке – 5 лет. /1/

Не рекомендуется хранить с баллонами с кислородом и другими окислителями; веществами, способными к образованию взрывчатых смесей; сжатыми газами, легколетучими веществами

Опасность самовоспламенения! Пропитанные продуктом тряпки, ветошь, шлифовальная пыль и осевший красочный туман от распыления могут самовоспламениться. Данные отходы необходимо до уничтожения хранить в воде в закрытой

стр. 8 из 14	Выписка из РПБ Действительна до 26.02.2027г.	Эмали PESTO 10, PESTO 30 ТУ 20.30.12-032-23072864-2010
-----------------	---	---

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

металлической емкости, просушить на открытом воздухе либо незамедлительно сжечь/16/
Упаковка эмалей по ГОСТ 9980.3 (группа 7) - 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/
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!/1/

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.)

Регулярный контроль ПДКр.з.веществ, входящих в состав продукта:

- Сольвент нафта - 100мг/м3
- Кальция карбонат - -/6 мг/м3
- Диоксид титана - -/10мг/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.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"/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 действующим Приказом Министерства здравоохранения и социального развития, 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/ 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,

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

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

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)

Эмали представляют собой однородную суспензию белого цвета без механических включений с характерным запахом органических растворителей. /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. Эмали не растворяются в воде.
2. Время высыхания до степени 3 при температуре $(+20 \pm 2)^\circ\text{C}$ - не более 24ч.
5. Температура вспышки в закрытом тигле – $23-60^\circ\text{C}$ /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. /1/

10.2. Реакционная способность

Реагирует с кислородом при повышенной температуре, разлагается 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 растворителей 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)

Малоопасный продукт по степени воздействия на организм. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение, контактный аллерген /15,25/

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 и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, поджелудочная железа, кровь, сердечно-сосудистая система, селезенка. /26-30/

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

Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения:

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

На кожу: – 1,0 балл (слабое).

На слизистые оболочки глаз – 3,5 (умеренное).

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

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения выявлено.

Сенсибилизирующее действие выявлено. /15, 26-30/

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства,

стр. 10 из 14	Выписка из РПБ Действительна до 26.02.2027г.	Эмали PESTO 10, PESTO 30 ТУ 20.30.12-032-23072864-2010
------------------	---	---

канцерогенность, мутагенность,
кумулятивность и другие хронические воздействия)

Предполагается, что эмали могут отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Могут вызывать сонливость и головокружение.

Компоненты эмали обладают канцерогенным действием, влияют на функцию воспроизводства, обладают специфической избирательной токсичностью на органы-мишени:

-Репротоксическое действие:

Сиккативы кобальта, кальция, циркония – обладают.

Канцерогенное действие:

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

Кумулятивность:

Бутан-2-оноксим, уайт-спирит – слабая.

Сиккатив кобальта – умеренная

Нафта гидрированный тяжелый, содержащийся в продукте, представляют опасность при аспирации.

Нафта гидрированный тяжелый и бутан-2-оноксим, содержащиеся в продукте, обладают специф. избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (вызывают сонливость и головокружение, поражение дыхательных путей).

Бутан-2-оноксим, содержащийся в продукте, обладают специф. избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (ЦНС, кровеносная система).

Бутан-2-оноксим, нафта гидрированный тяжелый и кальций карбонат содержащиеся в продукте, внесены в перечень потенциальных разрушителей эндокринной системы.

DL50 - 5500-5800 мг/кг, в/ж введение (расчитано по компонентам)./26-30/

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. Может вызвать долговременное негативное воздействие на водные экосистемы. /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)
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)
Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со)	0,25 нет данных	нет данных кл. опасности - 2	Не установлена	5 (общ.)
Бутан-2-оноксим	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
2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль	0,02/0,01(цирконий), рез. кл. опасности - 3	не установлена	0,07 (цирконий), сан.	не установлена
Диоксид титана	0,5 кл. опасности - 4	0,1общ (по титану) Кл. опасности - 3	0,06(в по титану) кл. опасности - 4	не установлена

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

Информации по продукту нет. Приведены данные по компонентам:

Кобальт(II) 2-этилгексаноат:

LC50, 96 ч - 0,1-1мг/л,рыбы

EC50, 48ч.- 0,1-1мг/л, Daphnia magna

Нафта гидрированный тяжелый:

LL50, 96 ч >1000мг/л,рыбы

NOELR, 28дней – 0,13мг/л,рыбы

EL50, 48ч. >1000мг/л. /26-30/

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

Растворители, входящие в состав эмалей, 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 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

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. 12 из 14	Выписка из РПБ Действительна до 26.02.2027г.	Эмали PESTO 10, PESTO 30 ТУ 20.30.12-032-23072864-2010
------------------	---	---

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.

Опасность самовоспламенения! Материалы, загрязненные данным продуктом, такие как ветошь для протирки, бумажные салфетки и защитная одежда, способны к самовозгоранию даже через несколько часов. Чтобы предупредить пожар, все загрязнённые материалы необходимо погрузить в воду в закрытый металлический контейнер. В конце каждого рабочего дня загрязнённые материалы следует убрать с рабочего места и хранить за его пределами.

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):
(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, поли-туру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу).
Транспортные наименования:

- Стойкая универсальная матовая эмаль Pesto 10, база А и С;

-Стойкая универсальная полуматовая эмаль Pesto 30, база А и С./1/

14.3. Применяемые виды транспорта

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

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.

- класс или подкласс
- дополнительная опасность

- 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. 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.000586.12.18 учётный номер 0300709.

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 20 45893.

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. А19-08129-0003 Постоянный технологический регламент, площадка производства лакокрасочных материалов.

5. СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

6. Р 50.1.101-2014. Руководство по выбору мер по предупреждению опасности, наносимых на предупредительную маркировку в соответствии с гост 31340-2013.

7. Экспертное заключение № 78.01.09.008.П.1453 от 13.06.2013г. аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».

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

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

стр. 14 из 14	Выписка из РПБ Действительна до 26.02.2027г.	Эмали PESTO 10, PESTO 30 ТУ 20.30.12-032-23072864-2010
------------------	---	---

- 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 № 3157/527 от 29.05.2012г. 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-002443 "Метилэтилкетоксим"
Информационная карта № ВТ-008738 «Кобальт(II) 2-этилгексаноат»
27. Информационная карта № АТ-000008 «Диоксид титана»
28. Информационная карта № ВТ-002237 «Нафта гидрированный тяжелый»
29. Информационная карта № ВТ-008735 «2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль»
30. Информационная карта № АТ-001484 «Кальций карбонат»
31. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
32. 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
33. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- 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.