

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «17» июля 2024 г.

Действителен до «17» июля 2029 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ

синонимы

нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

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

ТУ 20.30.22-131-23072864-2024

Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей
ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Трудногорючая 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 |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Пропан-1,2-диол | 7 | 3 | 57-55-6 | 200-338-0 |
| Этан-1,2-диол | 10/5 | 3 | 107-21-1 | 203-473-3 |
| 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он | Не установлена | Нет | 26530-20-1 | 247-761-7 |

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


Чуносова А. М /
(расшифровка)
подпись 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
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № 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

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
| Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | стр. 3 из 16 |
|---|-------------------------------------|-----------------|

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ (далее по тексту - лазурь) [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Лазурь для защиты различных наружных деревянных конструкций, оконных рам, наружных дверей, стеновых панелей, бревенчатых поверхностей, дощатых деревянных фасадов, фасадов из клееного бруса. Только для промышленного применения [1].

((1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации ООО «Тиккурила»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 192289, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, дом 15, корпус 3

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (812) 380-33-99 (с 9.00 до 17.30 по московскому времени)

1.2.4 E-mail russia.info@finncolor.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [2].

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)

Классификация опасности в соответствии СГС:

- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: 3 класс;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: подкласс 2А;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: 2 класс;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 2 класс [3 - 6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово ОСТОРОЖНО [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



Восклицательный знак



Опасность для окружающей среды [7].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;

| | | |
|-----------------|-------------------------------------|---|
| стр. 4 из 16 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 |
|-----------------|-------------------------------------|---|

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Лазурь представляет собой смесь водной дисперсии синтетического полимера, алкидной смолы, технологических добавок, биоцидов и воды. Лазурь является базой ЕРІ, колеруется в дополнительные оттенки с помощью компьютерной колеровки [1].

3.2 Компоненты

Данные о составе продукта являются конфиденциальными. Указаны наиболее опасные компоненты. (наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1, 8, 10, 13, 14]

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № EC |
|---|---------------------|---|--------------------|------------|-----------|
| | | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | | |
| Вода | 60 - 70 | Не установлена | Нет | 7732-18-5 | 231-791-2 |
| Декандиовая кислота, 1-метил 10-(1,2,2,6,6- пентаметил-4- пиперидинил) сложный эфир | ≤ 0,5 | Не установлена | Нет | 82919-37-7 | 280-060-4 |
| Натрия 2-(2-(2- додесилокси)этокси)это кси) этил сульфат | < 0,5 | Не установлена | Нет | 13150-00-0 | 236-091-0 |
| Пропан-1,2-диол | ≤ 0,8 | 7 (ПДК), (п + а) | 3 | 57-55-6 | 200-338-0 |
| 2-(2- Бутоксиэтокси)этанол | ≤ 0,1 | 10 (ПДК), (а) | 4 | 112-34-5 | 203-961-6 |
| альфа-Гидро-омега- гидроксиполи(окси-1,2- этандинил) | ≤ 0,1 | 10 (ПДК), (а) | 4 | 25322-68-3 | 500-038-2 |
| 2-Октил-(2Н)- изотиазол- 3-он | ≤ 0,1 | Не установлена | Нет | 26530-20-1 | 247-761-7 |
| Этан-1,2-диол | ≤ 0,1 | 10/5 (п + а) | 3 | 107-21-1 | 203-473-3 |

п – пары и/или газы; а –аэрозоли;

п + а - смесь паров и аэрозоля;

в числителе стоит значение максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК м.р.), а в знаменателе - среднесменной предельно допустимой концентрации (ПДК с.с.)

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
| Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | стр. 5 из 16 |
|---|-------------------------------------|-----------------|

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Вялость, головокружение, головная боль, першение в горле, слезотечение, кашель, нарушение ритма дыхания, сонливость, слабость [10 – 12, 23, 24].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Раздражающее действие на кожу – слабое, краснота, зуд, отек кожных покровов [10 – 12, 23, 24].
- 4.1.3 При попадании в глаза Выраженное раздражение слизистых оболочек глаз: помутнение роговицы, воспаление радужной оболочки и/или отек (припухлость) роговицы [10 – 12, 23, 24].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Боли в области живота, тошнота, рвота, диарея, боль при глотании, чувство опьянения, вялость, головная боль, одышка, тахикардия [10 – 12, 23, 24].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить избыток вещества ватным тампоном. Смыть теплой проточной водой с мылом [10 – 12, 23, 24].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].
- 4.2.5 Противопоказания Не вызывать рвоту [10 – 12, 23, 24].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Группа горючести – трудногорючая жидкость [1, 18, 38].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Показатели пожароопасности лазури приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала [1].
Температура воспламенения, температура вспышки (з. т. и от. т.), температурные пределы распространения пламени отсутствуют [1, 38].
Температура самовоспламенения 417°C [1, 38].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность В очаге пожара после выкипания воды остаток подвергается термодеструкции с образованием оксидов углерода, вредных для здоровья человека.
Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма [11, 12, 20, 21].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые [20, 21].

| | | |
|-----------------|-------------------------------------|---|
| стр. 6 из 16 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 |
|-----------------|-------------------------------------|---|

- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
Ограничений нет [20, 21].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)
При возгорании – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противоголозом [19].
- 5.7 Специфика при тушении
В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка [1, 11, 12].

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. 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 [25, 26].

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 противоголозом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противоголозом РПГ-67 и патронами А, КД [25, 26].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и 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. Лазурь и ее отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [25, 26].

6.2.2 Действия при пожаре
Изолировать опасную зону. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны [25, 26].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
| Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | стр. 7 из 16 |
|---|-------------------------------------|-----------------|

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 атм.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства лазури, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Производственные сточные воды в процессе производства лазури не образуются [1, 29].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Лазурь транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При температуре не ниже 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не ставить вверх дном [1, 17].

Транспортная и потребительская маркировка: наименование предприятия-изготовителя; наименование материала; масса нетто; номер партии; дата изготовления; меры предосторожности; обозначение нормативно-технической документации [16].

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)

Лазурь хранят в плотно закрытой таре при температуре не ниже 5°C, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей [1].

Срок годности – 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке [1].

Несовместима при хранении с окислителями, кислотами, щелочами. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Лазурь упаковывают в металлические ёмкости различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать в другие виды тары. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация. Группа упаковки 4 [1, 15].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Лазурь транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при температуре не ниже 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Хранить вдали от пищевых продуктов. Проводить работы в проветриваемом помещении. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Хранить в недоступном для детей месте [1].

| | | |
|-----------------|-------------------------------------|---|
| стр. 8 из 16 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 |
|-----------------|-------------------------------------|---|

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Контроль воздуха рабочей зоны необходимо осуществлять по следующим веществам: формальдегид – ПДК – 0,5 мг/м³; стирол – ПДК – 30/10 мг/м³; метилметакрилат – ПДК – 20/10 мг/м³; фталевый ангидрид – ПДК – 1 мг/м³ [1, 8].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции производственных помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи. Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда [1, 22].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы фильтрующие [1, 22].

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 [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Для защиты рук применять резиновые перчатки [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная вязкая жидкость без посторонних механических включений [1].

Лазурь не растворяется в воде [1].

pH – (7 – 10) [1].

Массовая доля нелетучих веществ, не менее (22 – 42)% [1].

Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°C, не менее 24 часов [1].

Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °C, не более 2 часов [1].

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
| Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | стр. 9 из 16 |
|---|-------------------------------------|-----------------|

Кажущаяся вязкость по Брукфильду RV при температуре (23±2)°С, шпindelь 3, 20 об/мин – (1400-5000) мПа*с [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Лазурь стабильна и химически неактивна при соблюдении условий хранения и транспортировки [1].

10.2 Реакционная способность

Разлагается под действием кислот и щелочей [11, 12].

10.3 Условия, которых следует избегать

Предохранять от влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1, 11, 12].

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

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [10 – 12, 39].

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

11.2 Пути воздействия

При вдыхании (ингаляционно), при попадании на кожу, при попадании в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально).

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, дыхательная, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, система крови, глаза [10 - 12].

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

Данные по продукту:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [10 – 12, 39].

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

Раздражающее действие на кожные покровы в рекомендуемом режиме применения – 1 балл [27, 35].

Кожно-резорбтивное действие не выявлено [27, 35].

Сensibiliziruyushcheye действие не установлено (0 баллов), но при длительном контакте с кожей возможно раздражение и аллергическая реакция [1, 27, 35].

Данные по Декандиовой кислоте, 1-метил 10-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) сложного эфира:

отсутствуют [10 – 12, 39].

Данные по Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси) этокси) этил сульфату: не установлены раздражающие действия на глаза, кожу. Установлены кожно-резорбтивное и sensibiliziruyushcheye действия [10 – 12, 39].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное действие. Sensibiliziruyushcheye действие не установлено [10 – 12, 39].

Данные по 2-(2-Бутоксиэтокси)этанолу:

| | | |
|------------------|-------------------------------------|---|
| стр. 10 из 16 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 |
|------------------|-------------------------------------|---|

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу и кожно-резорбтивное действие. Сенсибилизирующее действие не установлено [10 – 12, 39].

Данные по альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиолу):

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу и кожно-резорбтивное действие. Сенсибилизирующее действие не установлено [10 – 12, 39].

Данные по 2-Октил-(2H)-изотиазол-3-ону:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия [10 – 12, 39].

Данные по Этан-1,2-диолу:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия установлены [10 – 12, 39].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Данные по продукту:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не определены [9, 10 – 12, 14, 35, 39].

Данные по Декандиовой кислоте, 1-метил 10-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) сложного эфира:

отсутствуют [10 – 12, 39].

Данные по Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси) этокси этил сульфату:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность не указана [10 – 12, 39].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено, канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 – 12, 39].

Данные по 2-(2-Бутоксипропилокси)этанолу:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено, канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 – 12, 39].

Данные по альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиолу):

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не изучалось. Кумулятивность слабая [10 – 12, 39].

Данные по 2-Октил-(2H)-изотиазол-3-ону:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не изучалось. Кумулятивность умеренная [10 – 12, 39].

Данные по Этан-1,2-диолу:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [10 – 12, 39].

| | | |
|---|-------------------------------------|------------------|
| Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | стр. 11 из 16 |
|---|-------------------------------------|------------------|

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

Данные по продукту (эксп):

Отсутствуют [27, 35].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ = 25333 мг/кг (в/ж);

DL₅₀ = 1090 мг/м³ (н/к) [11, 12].

Данные по Декандиовой кислоте, 1-метил 10-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) сложного эфира:

отсутствуют [10 – 12, 39].

Данные по Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси) этокси этил сульфату:

DL₅₀ = 1230 мг/кг (в/ж, крысы) [9].

Данные по Пропан-1,2-диолю:

DL₅₀ = 22000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 2000 мг/кг, (н/к, кролик);

CL₅₀ > 2000 мг/м³, инг. (крысы) [11, 12].

Данные по 2-(2-Бутоксидокси)этанолу:

DL₅₀ = 7291 мг/кг (в/ж, крысы)

DL₅₀ = 2764 мг/кг, (н/к, кролик);

CL₅₀ = 4500 мг/м³ (крысы, инг.) [11, 12].

Данные по альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиолу):

DL₅₀ > 2000 мг/кг, (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 2000 мг/кг, (н/к, крысы) [11, 12].

Данные по 2-Октил-(2H)-изотиазол-3-ону:

DL₅₀ = 125 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ = 311 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 270 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Этан-1,2-диолю:

DL₅₀ = 7712 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ = 3500 мг/кг (н/к, мыши);

CL₅₀ = 2861 мг/м³, инг [11, 12].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Загрязняет объекты окружающей среды, в том числе токсична для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании лазури в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы [10 – 12, 23, 24].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; при неорганизованном размещении и захоронении отходов; использованию не по назначению; сброс на рельеф и в водоемы, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [1].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

| | | |
|------------------|-------------------------------------|---|
| стр. 12 из 16 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 |
|------------------|-------------------------------------|---|

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [8, 10, 28]

| 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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|---|--|--|--|--|
| Декандиовая кислота, 1-метил 10-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) сложный эфир | Не установлены | Не установлены | Не установлены | Не установлены |
| Натрия 2-(2-(2-додесилокси) этокси) этил сульфат | Не установлены | Не установлены | Не установлены | Не установлены |
| Пропан-1,2-диол | 0,1 (ОБУВ) | 0,5 (ПДК) общ. 4 кл.оп. | Не установлены | 1 (ПДК), сан., 4 кл.оп. 0,са5 (ПДК морской воды),сан.-токс, 3 кл.оп. |
| 2-(2-Бутоксиэтокси)этанол | 1,3 (ПДК) | 0,3 (ПДК) общ., 3 кл. оп. | 5 (ПДК), сан.-токс., 4 кл. оп. | Не установлены |
| альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил) | 0,05 (ОБУВ) | 0,1 (ПДК) орг.пена, 4 кл.оп. | 0,1(ПДК для морей или их отдельных частей) токс., 4 кл.оп. | Не установлены |
| 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он | Не установлены | Не установлены | Не установлены | Не установлены |
| Этан-1,2-диол | 1,0 (ОБУВ) | 1,0 (ПДК) с.-т., 3 кл.оп. | 0,25 (ПДК пресной воды), сан., 4 кл.оп. 0,5 (ПДК морской воды), сан., 3 кл.оп. | Не установлены |

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Данные по продукту: отсутствуют [11, 12].

Данные по Декандиовой кислоте, 1-метил 10-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидинил) сложного эфира: отсутствуют [10 – 12, 39].

Данные по Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси) этокси) этил сульфату: отсутствуют [9, 11, 12, 39].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); 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)

| | | |
|---|-------------------------------------|------------------|
| Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | стр. 13 из 16 |
|---|-------------------------------------|------------------|

$CL_{50} = 40613$ мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;
 $EC_{50} = 18340$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
 Данные по 2-(2-Бутоксизтокси)этанолу:
 $CL_{50} = 1300$ мг/л (пресноводная рыба, Синезаберный солнечник), 96 ч;
 $EC_{50} > 100$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
 Данные по альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиолу): отсутствуют [11, 12].
 Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону:
 $CL_{50} = 0,122$ мг/л (пресноводная рыба,), 96 ч;
 $EC_{50} = 0,181$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
 Данные по Этан-1,2-диолу:
 $CL_{50} = 72860$ мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;
 $EC_{50} = 13900$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

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

В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов лазурь токсичных веществ не образует.
 Информации по миграции и трансформации лазури нет [11, 12].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при работе с продукцией. Подробнее см. разделы 7 и 8.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции, неиспользованных остатков, невозвратной тары, упаковки, испорченного материала и т.д. следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться гигиеническими нормативами и требованиями к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания [8].
 На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории. По мере накопления, отходы из мест временного хранения направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [29].
 Плотную закрытую тару после использования утилизировать как бытовые отходы [1].

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

3082 [30].

| | | |
|------------------|-------------------------------------|---|
| стр. 14 из 16 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 |
|------------------|-------------------------------------|---|

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. [30].

Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Нет [31].

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Нет [31].

Нет [31].

По ГОСТ 19433-88 не классифицируется. 9063 (при железнодорожных перевозках) [26].

Нет [31].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

9 [30].

Нет [30].

III [30].

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

«Беречь от солнечных лучей»; «Беречь от влаги»; «Верх»; «Герметичная упаковка» [32].

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

При ж/д перевозках № 906. При морских перевозках в соответствии с кодексом ММОГ- F-A S-F. При перевозке на воздушных судах: 9L [25, 26].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ

ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ

ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 N 116-ФЗ

ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ

| | | |
|---|-------------------------------------|------------------|
| Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС, база ЕРІ ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | стр. 15 из 16 |
|---|-------------------------------------|------------------|

ФЗ «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ
ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» от
29.06.2015 N 162-ФЗ

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 «О защите прав
потребителей».

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

Свидетельство о государственной регистрации,
№ RU.78.01.08.008.E.000167.07.24 от 19.07.2024г [37].

15.2 Международные конвенции и
соглашения

Продукция не подпадает под действие международных
конвенций и соглашений.

(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 20.30.22-131-23072864-2024 Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС.

2 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

3 ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

4 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

5 ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

6 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

7 ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

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

9 Информационная карта № ВТ-000554 «Уайт-спирит». АРИПС «Опасные вещества»

Информационная карта № ВТ-008022 «Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси)этокси) этил сульфат».

АРИПС «Опасные вещества».

10 Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим доступа: <https://www.rpohv.ru/online/>.

11 Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.

12 Информационная база данных. Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>.

13 СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.

14 Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся

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

| | | |
|------------------|-------------------------------------|---|
| стр. 16 из 16 | РПБ № Действителен до 17.07.2029 | Лазурь водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей ПИНЬЯ КОЛОР ПЛЮС ТУ 20.30.22-131-23072864-2024 |
|------------------|-------------------------------------|---|

обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

15 ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.

16 ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.

17 ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.

18 ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

19 Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 14.07.2022).

20 А.Я. Корольченко Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. М., Пожнаука, 2004 г.

21 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд.: в 2 книгах. А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др., М., Химия, 1990 г.

22 Л. А. Миронов Применение средств индивидуальной защиты. Н.Новгород: БИОТА-ПЛЮС, 2009 г.

23 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2.

24 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филова - СПб, 1994 25 Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996. N 15) (ред. от 22.11.2021).

26 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 22.11.2021).

27 Протокол лабораторных исследований № 20119 от 13.06.2024г.

28 Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (ред. от 10.03.2020).

29 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.

30 Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2020 г.

31 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

32 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

33 Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (ред. от 01.07.2022)

34 Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1, 2. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.

35 Экспертное заключение № 78-20-09.008.П.30224 от 21.06.2024г.

36 Информационная карта № ВТ-000374 «2-Бутоксизэтанол». АРИПС «Опасные вещества».

37 Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.08.008.Е.000167.07.24 от 19.07.2024г.

38 Отчет № 18/10 об испытаниях на пожарную опасность образца Грунтовка влагозащитная «Профи», ТУ 2316-056-76174671-2008. Испытательная лаборатория НИЦ Пожарная безопасность «ИЛ НИЦ ПБ» № РОСС.RU.0001.21ББ08 от 27.08.2009 г.

39. Информационная база данных GESTIS. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://gestis-database.dguv.de/>.