

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 . 8 1 0 3 2

от «03» мая 2023 г.

Действителен до «03» мая 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краска водно-дисперсионная Siro White база А

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Краска водно-дисперсионная Siro White база А

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 1 . 1 2 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 20.30.11-120-23072864-2022

Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений

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. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Титан диоксид	-/10	4	13463-67-7	236-675-5
Тальк	0,5/0,1	3	14807-96-6	238-877-9
Пропан-1,2-диол	7	3	57-55-6	200-338-0

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 ИТИ»



(подпись)

Чуносова А.М./
(расшифровка)

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

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД
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

Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	стр. 3 из 19
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Краска водно-дисперсионная Siro White база А (далее по тексту - краска) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Краска предназначена для окраски потолков в сухих помещениях, в т.ч. в детских дошкольных, учебных, лечебно-профилактических учреждениях и других помещениях с предусмотренным режимом влажной дезинфекции [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, доб. 12-09 (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 (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)) По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [2].
Классификация опасности в соответствии СГС:
- Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: 3 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 «Отсутствуют»
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение [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) Краска представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера с добавлением специальных добавок и биоцидов [1].
Краска является базой, колеруется в дополнительные оттенки с помощью компьютерной колеровки. База А также может использоваться в качестве белых красок [1].

стр. 4 из 19	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022
-----------------	---	---

3.2 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		
Титан диоксид	< 20,0	-/10 (а), Ф	4	13463-67-7	236-675-5
Тальк	< 11,5	0,5/0,1 (а), Ф, К	3	14807-96-6	238-877-9
Поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандинил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза	≤ 1,1	10 (а) (для целлюлозы, метилцеллюлозы, этилцеллюлозы и гидроксипропил- метилцеллюлозы)	4	9004-62-0	616-387-5
Пропан-1,2-диол	≤ 0,4	7 (п + а)	3	57-55-6	200-338-0
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноат)	≤ 0,4	ОБУВ 10 (п+а)	нет	25265-77-4	246-771-9
диАлюминий триоксид	< 0,4	-/6 (а), Ф	4	1344-28-1	215-691-6
Цирконий диоксид	< 0,4	-/6 (а), Ф	4	1314-23-4	215-227-2
альфа-АлкилС12-14-омега-гидроксиполи[окси-1,2-этандинил]поли [окси (метил-1,2-этандинил)]	≤ 0,2	не установлена	нет	68439-51-0	614-484-1
Полиэтилкарбамат	< 0,2	не установлена	нет	9009-54-5	618-449-1
натрия 2-(2-(2-додесилокси) этокси) этокси) этил сульфат	< 0,2	не установлена	нет	13150-00-0	236-091-0
Этан-1,2-диол	≤ 0,1	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Вода	35 – 65	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

п – пары и/или газы; а – аэрозоли;
Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;
К – промышленные канцерогены;
в числителе стоит значение максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК м.р.), а в знаменателе среднесменной предельно допустимой концентрации (ПДК с.с.)

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, чихание, одышка, головная боль, головокружение, вялость, тошнота, рвота, нарушение ритма дыхания, слезотечение [10 – 12, 23, 24].

4.1.2 При воздействии на кожу

Слабое раздражающее действие кожных покровов: эритема и/ или отек [10 – 12, 23, 24].

4.1.3 При попадании в глаза

Слабое раздражение слизистых оболочек глаз [10 – 12, 23, 24].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боль в области живота, тошнота, рвота, диарея, сухость во рту, слабость, повышение температуры, головокружение, снижение двигательной активности, нарушение ритма дыхания [10 – 12, 23, 24].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	стр. 5 из 19
---	---	-----------------

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 большим количеством проточной воды 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 – негорючая жидкость [1, 18].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Краска не относится к пожаровзрывоопасным веществам. Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [20, 21].
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].
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 противогазом [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

стр. 6 из 19	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022
-----------------	---	---

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

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]. 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 [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. Краски и их 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

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 краски, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Производственные сточные воды в процессе производства краски не образуются [1, 29]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Краску транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для

Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	стр. 7 из 19
---	---	-----------------

данного вида транспорта. При температуре выше 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)

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

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

Несовместимо при хранении с окислителями, кислотами, щелочами [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Краску упаковывают в полимерные ёмкости различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать краску в другие виды тары. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация. Группа упаковки 10 [1, 15].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить вдали от пищевых продуктов. Проводить работы в проветриваемом помещении. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Остатки не выливать в канализацию и водоемы. Хранить в недоступном для детей месте [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Контроль по парам и аэрозолю пропан-1,2-диола: ПДК р.з. = 7 мг/м³; 2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмо-но(2-метилпропаноата): ОБУВ р.з. = 10 мг/м³; этан-1,2-диола: ПДК р.з.= 10/5 мг/м³; по аэрозолю титан диоксид: ПДК р.з. = -/10 мг/м³; талька: ПДК р.з. = 0,5/0,1 мг/м³; поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандинил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозы:

ПДК р.з. = 10 мг/м³; диАлюминий триоксида:

ПДК р.з. = -/6 мг/м³; цирконий диоксида: ПДК р.з. = -/6 мг/м³; по парам 2-Этил-2-(гидроксиметил) пропан-1,3-диола: ПДК р.з. = 50 мг/м³ [8, 10].

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.

стр. 8 из 19	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022
-----------------	---	---

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

При работе использовать резиновые перчатки [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость [1].

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

Краска не растворяется в воде [1].

Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, не более, 1 час [1].

Условная вязкость при температуре $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 6 мм, не менее, 20 с [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Краска стабильна и химически неактивна при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

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

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

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

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 [10 - 12].

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

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья
воздействиях при непосредственном
контакте с продукцией, а также
последствия этих воздействий
(раздражающее действие на верхние
дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-
резорбтивное и sensibilizing действие)

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

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

Данные *по продукту*:

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
При попадании в глаза не вызывает раздражающего
действия. Не обладает кожно-резорбтивным действием
[10 – 12, 27, 35].

Сенсибилизирующее действие не установлено, но при
длительном контакте с кожей возможно раздражение и
аллергическая реакция [1, 10 – 12, 27, 35].

Данные *по Титан диоксиду*:

Не установлены раздражающее действия на глаза, кожу
и кожно-резорбтивное действие [10 - 12].

Данные *по Тальку*:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу
и кожно-резорбтивное действие [10 - 12].

Данные *по поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-
этандинилу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе*:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу
и кожно-резорбтивное действие [10 - 12].

Данные *по Пропан-1,2-диолу*:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу,
кожно-резорбтивное действие [10 - 12].

Данные *по 2,2,4-триметилпентан-1,3-диолмоно(2-
метилпропаноату)*:

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

Данные *по диАлюминий триоксиду*:

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

Данные *по Цирконий диоксиду*:

Не установлены раздражающее действие на глаза,
кожу; кожно-резорбтивное действие [10 - 12].

Данные *по альфа-АлкилC12-14-омега-гидрокси-
поли[окси-1,2-этандинил]поли[окси(метил-1,2-тан-
динилу)]*:

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

Данные *по Полиэтилкарбамату*:

Установлено раздражающее действие на глаза, кожу.
Кожно-резорбтивное действие не установлено [10 - 12].

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

стр. 10 из 19	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022
------------------	---	---

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

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу и кожно-резорбтивное действие [10 - 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу и кожно-резорбтивное действие [10 - 12].

Данные по продукту:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не определено [10 - 12, 35].

Данные по Титан диоксиду:

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

Данные по Тальку:

Влияние на функцию воспроизводства и мутагенность не установлено. Имеются сведения о канцерогенности. Сведения не достаточны для классификации. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандишлу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе:

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

Данные по Пропан-1,2-диолу:

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

Данные по 2,2,4-триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноату):

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

Данные по диАлюминий триоксиду:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено. Канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Цирконий диоксиду:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено. Канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по альфа-АлкилC12-14-омега-гидрокси-поли[окси-1,2-этандишл]поли[окси(метил-1,2-тан-дишлу)]:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено. Канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Полиэтилкарбамату:

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

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

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

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

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

Данные по продукту (экср):

Отсутствуют [27, 35].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ = 17544 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 20450 мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по Титан диоксиду:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж [11, 12].

Данные по Тальку:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 2100 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандишлу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе: отсутствуют [11, 12].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

DL₅₀ = 22000 мг/кг, в/ж;

CL₅₀ > 2000 мг/м³, инг. [11, 12].

Данные по 2,2,4-триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноату):

DL₅₀ = 6500 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 15200 мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по диАлюминий триоксиду:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж [11, 12].

Данные по Цирконий диоксиду:

DL₅₀ = 5000 мг/кг, в/ж [11, 12].

Данные по альфа-АлкилС12-14-омега-гидроксиполи [окси-1,2-этандишл]поли [окси (метил-1,2-этандишлу)]: отсутствуют [11, 12].

Данные по Полиэтилкарбамату:

отсутствуют [11, 12].

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

DL₅₀ = 1230 мг/кг, в/ж [9].

Данные по Этан-1,2-диолу:

DL₅₀ = 7712 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 3500 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 2861 мг/м³, инг [11, 12].

стр. 12 из 19	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022
------------------	---	---

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При попадании краски в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы [10 – 12, 23, 24].

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

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, 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)
Титан диоксид	0,5 (ОБУВ)	0,1 (ПДК) (для титана) всех растворимых в воде форм) общ., 3 кл.оп.	1,0 (ПДК) (по веществу) 0,06 (ПДК) (в пересчете на Ti) токс., 4 кл.оп.	Не установлены
Тальк	0,5 (ОБУВ) (для пыли талька)	0,25 (ОДУ) орг., мутн. 4 кл.оп.	Не установлены	Не установлены
Поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандиол)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза	0,1 (ОБУВ)	1 (ОДУ) общ., 3 кл.оп.	Не установлены	Не установлены
Пропан-1,2-диол	0,03 (ОБУВ)	0,6 (ПДК) общ., 3 кл.оп.	0,5 (ПДК) токс., 4 кл.оп. 0,3 (ПДК для морей или их отдельных частей)	Не установлены
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно(2-	0,1 (ОБУВ)	Не установлены	Не установлены	Не установлены

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)

Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	стр. 13 из 19
---	---	------------------

метилпропаноат)				
диАлюминий триоксид	-/0,01 (ПДК) (в пересчете на алюминий) рез., 2 кл.оп.	0,2 (ПДК) орг. мутн., 3 кл.оп.	0,04 (ПДК) (для алюминия (всех растворимых в воде форм)) токс., 4 кл.оп.	Не установлены
Цирконий диоксид	0,02/0,01 (ПДК) (для циркония и его неорганических соединений (в пересчете на цирконий)) 3 кл.оп.	Не установлены	0,07 (ПДК) (для циркония (всех растворимых в воде форм)) сан.	Не установлены
альфа-АлкилС12-14-омега-гидроксиполи[окси-1,2-этанндиил]поли [окси (метил-1,2-этанндиил)]	0,02 (ОБУВ) (для этоксилатов первичных спиртов С12-15 (из спиртов оксосинтеза и гидроксидата))	0,1 (ПДК) (для альфа-Алкил С12-15-омега-гидроксиполи(оксиэтан-1,2-диила)) орг.пена., 4 кл.оп.	Не установлены	Не установлены
Полиэтилкарбамат	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси)этоксиэтил сульфат	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 (СL, ЕС, NOЕС и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Данные *по продукту*: отсутствуют [11, 12].

Данные *по Титан диоксиду*:

СL₅₀ > 1000 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;

ЕС₅₀ > 1000 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные *по Тальку*:

СL₅₀ = 89581 мг/л (пресноводная рыба, Данио – рерио), 96 ч;

ЕС₅₀ = 36812 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные *по Поли-1,4-бета-О-гидролиго (окси-1,2-этандиилу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе*: отсутствуют [11, 12].

Данные *по Пропан-1,2-диолу*:

стр. 14 из 19	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022
------------------	---	---

$CL_{50} = 40613$ мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

$EC_{50} = 18340$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по *2,2,4-триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноату)*:

$EC_{50} = 147,8$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по *диАлюминий триоксиду*: отсутствуют [11, 12].

Данные по *Цирконий диоксиду*:

$CL_{50} > 100$ мг/л (пресноводная рыба, Данио – рерио), 96 ч;

$EC_{50} > 100$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по *Альфа-АлкилС12-14-омега-гидроксиполи [окси-1,2-этандиил]поли [окси (метил-1,2-этан-диилу)]*: отсутствуют [11, 12].

Данные по *Полиэтилкарбамату*: отсутствуют [11, 12].

Данные по *Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси) этил сульфату*: отсутствуют [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 краски токсичных веществ не образует.

Информации по миграции и трансформации красок 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 санитарными правилами и нормами [8].

На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории. По мере накопления, отходы из мест

Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	стр. 15 из 19
---	---	------------------

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

временного хранения направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [29].
Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует [30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отсутствует [30].

14.3 Применяемые виды транспорта

Краска водно-дисперсионная Siro White база А [1].
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)

Нет [31].

Нет [31].

Нет [26].

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

Нет [31].

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

Нет [30].

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Нет [30].

Нет [30].

Нет [30].

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

«Бережь от солнечных лучей»; «Бережь от влаги»; «Верх» [32].

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

Не применяются [25, 26].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «Об охране окружающей среды»,
ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
ФЗ «О техническом регулировании»,
ФЗ «Об основах охраны труда»,
ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

стр. 16 из 19	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022
------------------	---	---

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

Свидетельство о государственной регистрации, RU.78.01.10.008.E.000004.01.23 от 12.01.2023 [36].

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

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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 20.30.11-120-23072864-2022 Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений.

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-008022 «Натрия 2-(2-(2-додесиокси)этокси)этокси) этил сульфат».

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 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.

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

Краска водно-дисперсионная Siro White база А ТУ 20.30.11-120-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.81032 Действителен до 03.05.2028	стр. 17 из 19
---	---	------------------

- 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.Филов - 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 № 26363 от 19.12.2022 г.
- 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.51330 от 23.12.2022
- 36 Свидетельство о государственной регистрации RU.78.01.10.008.Е.000004.01.23 от 12.01.2023