

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 · 2 0 · 8 1 9 9 8

от «20» июня 2023 г.

Действителен до «20» июня 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений:
Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений:
Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)

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 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	№ EC
Титан диоксид	-/10	4	13463-67-7	236-675-5
Кремний диоксид	3/1	3	7631-86-9	231-545-4
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	203-473-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Тиккурила»,
(наименование организации)

Санкт-Петербург
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 2 3 0 7 2 8 6 4

Телефон экстренной связи (812) 380-33-99

Руководитель направления стандартизация,
сертификация и НТИ



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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	стр. 3 из 15
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование
Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С) (далее по тексту - краски) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
Краски предназначены для окраски поверхностей стен и 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
(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
Нет [7].
- 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)
Краски представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера с добавлением специальных добавок и биоцидов [1].
Краски выпускаются следующих марок:
- краска водно-дисперсионная Harmony Velure база А, база С;

стр. 4 из 15	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)
-----------------	--	---

- краска водно-дисперсионная Harmony Satin база А, база С;

Краски являются базами, колеруются в дополнительные оттенки с помощью компьютерной колеровки. Базы А также могут использоваться в качестве белых красок. Базы С используются только в колерованном виде [1].

3.2 Компоненты

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

(наименование, номера CAS и ЕС, 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		
Доломит	17 - 25	-/6 (а), Ф	4	16389-88-1	240-440-2
Титан диоксид	12 - 20	-/10 (а), Ф	4	13463-67-7	236-675-5
2-Пропеновая кислота, 2-метил -, метиловый эфир, полимер с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров)	< 12,0	10, (а)	4	25750-06-5	нет
Кремний диоксид	≤ 0,2	3/1 (а), Ф (для кремний диоксида аморфного и стеклообразного в виде аэрозоля дезинтеграции (диатомита, кварцевого стекла, плавленного кварца, трепела)	3	7631-86-9	231-545-4
Этан-1,2-диол	≤ 0,1	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Вода	40 - 50	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

п – пары и/или газы; а – аэрозоли;

Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;

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

Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	стр. 5 из 15
---	---	-----------------

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

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 – негорючая жидкость [1, 18].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Краски не относятся 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

стр. 6 из 15	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)
-----------------	--	---

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]. 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].

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

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].

Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	стр. 7 из 15
---	---	-----------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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

Краски 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 не вскрытой заводской упаковке [1].

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

7.2.2 Тара и упаковка

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

Краски упаковывают в полимерные ёмкости различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать краски 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

Краски 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].

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 аэрозолю доломита: ПДК р.з. = -/6 мг/м³; титан диоксида: ПДК р.з. = -/10 мг/м³; 2-Пропеновой кислоты, 2-метил -, метилового эфира, полимера с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом: ПДК р.з. = 10 мг/м³; кремний диоксида ПДК р.з. = 3/1 мг/м³; по парам и аэрозолю этан-1,2-диола: ПДК р.з. = 10/5 мг/м³ [8, 10].

стр. 8 из 15	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)
-----------------	--	---

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)

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)

Краски не растворяются 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)

Краски стабильны и химически неактивны при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

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

Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	стр. 9 из 15
---	---	-----------------

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение [10 - 12].

11.2 Пути воздействия

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

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)

Данные по продукту:

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. Не обладает кожно-резорбтивным действием.

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

Данные по Доломиту:

Установлено раздражающее действие на глаза; раздражающее действие на кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действия не установлены [10 - 12].

Данные по Титан диоксиду:

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

Данные по 2-Пропеновая кислота, 2-метил -, метилового эфиру, полимеру с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Кремний диоксиду:

Установлено раздражающее действие на глаза. Раздражающее действие на кожу, кожно-резорбтивное действие не установлены [10 - 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

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 определено [10 – 12, 35].

Данные по Доломиту:

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

Данные по Титан диоксиду:

стр. 10 из 15	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)
------------------	--	---

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

Данные по 2-Пропеновая кислоте, 2-метил -, метиловому эфиру, полимеру с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом: отсутствуют [10 - 12].

Данные по кремний диоксиду:

Имеются сведения, что в результате продолжительного или многократного воздействия поражает легкие при вдыхании, сведения не достаточные для классификации. Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено. Имеются сведения о канцерогенности, сведения не достаточные для классификации. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

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 = 13514 мг/кг (в/ж);

DL₅₀ = 10416 мг/кг (н/к) [11, 12].

Данные по Доломиту:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2500мг/кг, н/к [36].

Данные по Титан диоксиду:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 10000мг/кг, н/к [11, 12, 37].

Данные по 2-Пропеновая кислоте, 2-метил -, метиловому эфиру, полимеру с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом: отсутствуют [11, 12].

Данные по Кремний диоксиду:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000мг/кг, н/к [11, 12].

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].

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 вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании краски в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы [10 – 12, 23, 24].

Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	стр. 11 из 15
---	---	------------------

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

(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)
Доломит	0,5/0,15 (ПДК) 3 кл.оп.	50 (ПДК) (для магния) орг. привк. 3 кл.оп.	180,0 (ПДК) (для кальция (всех растворимых в воде форм)) сан.-токс., 4э кл.оп. 610 (ПДК для морской воды) при 13-18%, токс, 4э кл.оп. 40,0 (ПДК) (для магния (всех растворимых в воде форм)) сан.-токс., 4э кл.оп. 940 (ПДК для морской воды) при 13-18%, токс, 4э кл.оп.	Не установлены
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
2-Пропеновая кислота, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Кремний диоксид	0,02 (ОБУВ)	Не установлены	0,1 (ПДК) (для соединений кремния (кремнеземное стекловолокно KB-11)), токс., 4 кл.оп.	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)

стр. 12 из 15	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)
------------------	--	---

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].
отсутствуют [11, 12].

Данные *по Доломиту*:

CL₅₀ > 100 мг/л (пресноводная рыба, Орфей золотой), 96 ч;

ЕС₅₀ > 100 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [36].

Данные *по Титан диоксиду*:

CL₅₀ > 1000 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;

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

Данные *по 2-Пропеновая кислоте, 2-метил -, метиловому эфиру, полимеру с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом*: отсутствуют [11, 12].

Данные *по Кремний диоксиду*:

CL₅₀ > 5000 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;

ЕС₅₀ > 5000 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные *по Этан-1,2-диолу*:

CL₅₀ = 72860 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;

ЕС₅₀ = 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 образуют.

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 гигиеническими нормативами и требованиями к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания [8].

Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	стр. 13 из 15
---	---	------------------

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

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].
Плотно закрытую тару после использования 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].

Краска водно-дисперсионная Harmony Velure (база А, база С) [1].

Краска водно-дисперсионная Harmony Satin (база А, база С) [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)

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)

«Беречь от солнечных лучей»; «Беречь 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»,

стр. 14 из 15	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)
------------------	--	---

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды
15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

ФЗ «О техническом регулировании»,
ФЗ «Об основах охраны труда»,
ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
Свидетельство о государственной регистрации, RU.78.01.10.008.E.000006.01.23 от 12.01.2023 [38].
Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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 разработан впервые.

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-додесилокси)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».

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

Краски водно-дисперсионные для работ внутри помещений: Harmony Velure, Harmony Satin (база А, база С)	Выписка из РПБ № 23072864.20.81998 Действителен до 20.06.2028г	стр. 15 из 15
---	---	------------------

- 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 Протоколы лабораторных исследований № 26359 от 19.12.2022 г./№ 26360 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.51324 от 23.12.2022
- 36 Информационная карта № АТ-003156 «Доломит».
- 37 Информационная карта № АТ-000008 «Титан диоксид».
- 38 Свидетельство о государственной регистрации, RU.78.01.10.008.Е.000006.01.23 от 12.01.2023.