

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «30» июня 2023 г.

Действителен до «30» июня 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect

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 20.30.22-124-23072864-2022

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect

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 контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает раздражение. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
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
Натрий гидроксид	0,5	2	1310-73-2	215-185-5
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 ИТИ»



Чуносова А. М.
(подпись)
М.П.

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

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	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 Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect (далее по тексту - ВДЛКМ) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) ВДЛКМ предназначен для обработки деревянных, древесноволокнистых и бетонных стен и потолков в бане, 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.
- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: 2В подкласс.
- Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей: 1 класс.
- 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»

стр. 4 из 16	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022
-----------------	---	---

2.2.3 Краткая характеристика
опасности
(H-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H320: При попадании в глаза вызывает 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)

ВДЛКМ представляет собой смесь сополимерной акриловой дисперсии, технологических добавок, биоцидов и воды [1].

ВДЛКМ является базой, 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		
Акриловый сополимер	15,0-17,5	10 (а)	4	нет	нет
Пропан-1,2-диол	1,5-2,2	7 (п + а)	3	57-55-6	200-338-0
1-(2-Бутокси-1-метилэтокси) -2-пропанол	0,5-0,9	не установлена	нет	29911-28-2	249-951-5
2-(2-Бутоксиэтокси) этанол	0,2-0,3	10 (а)	4	112-34-5	203-961-6
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	0,1-0,2	не установлена	нет	26530-20-1	247-761-7
(2-Метоксиметилэтокси) пропанол	0,11-0,16	не установлена	нет	34590-94-8	252-104-2
[[2-этилгексил) окси]метил] оксирана	0,13-0,18	не установлена	нет	2461-15-6	219-553-6
Этан-1,2-диол	0,13-0,15	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Натрий гидроксид +	0,10-0,11	0,5 (а)	2	1310-73-2	215-185-5
Вода	70-80	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

п – пары и/или газы; а – аэрозоли;

+ – требуется специальная защита кожи и глаз;

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

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supri Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	стр. 5 из 16
---	---	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Кашель, першение в горле, одышка, чихание, головная боль, головокружение, вялость, тошнота, рвота, нарушение ритма дыхания, сонливость, легкое раздражение глаз, носа, зева, слезотечение [10 – 12, 23, 24].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Слабые (едва различимые) эритема и/или отек [10 – 12, 23, 24].
- 4.1.3 При попадании в глаза Выраженное раздражение слизистых оболочек глаз, помутнение роговицы и/или 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, рвота, тошнота, слабость, повышение температуры, диарея, головная боль, снижение двигательной активности, чувство опьянения, 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 – негорючая жидкость [1, 18].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) ВДЛКМ не относится к пожаровзрывоопасным веществам. Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [20, 21].

стр. 6 из 16	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022
-----------------	---	---

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 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. ВДЛКМ и их отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [25, 26].

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	стр. 7 из 16
--	---	-----------------

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

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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)

ВДЛКМ 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].

7.2.2 Тара и упаковка

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

ВДЛКМ упаковывают в полимерные ёмкости различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать ВДЛКМ 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].

стр. 8 из 16	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022
-----------------	---	---

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 ; этан-1,2-диола: ПДК р.з. = 10/5 мг/м³; парафиновым воскам и углеводородным воскам: ПДК р.з. = 900/300 мг/м³ ; по аэрозолю 2-(2-Бутоксизтокси)этанола: ПДК р.з. = 10 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. 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].
ВДЛКМ не растворяется в воде [1].

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	стр. 9 из 16
--	---	-----------------

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

Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, не более, 30 мин. [1].
Стойкость к статистическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, не менее, 24 ч [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

ВДЛКМ стабилен и химически неактивен 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

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на анимизм, 4 класс опасности.

При попадании в глаза вызывает раздражение.

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию [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 системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, система крови, верхние дыхательные пути, кожа, глаза [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 сенсибилизирующее действия)

Данные по продукту:

Продукция при попадании в глаза вызывает раздражение, при попадании на кожу - слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию [10 - 12, 27, 9].

Данные по Акриловому сополимеру: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

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

Данные по 1-(2-Бутоксид-1-метилэтокси)-2-пропа-нолу: Установлено раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное действие не установлено [10 - 12].

Данные по 2-(2-Бутоксидэтокси)этанолу:

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

стр. 10 из 16	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022
------------------	---	---

Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону:
Установлены раздражающее действие на глаза, кожу;
кожно-резорбтивное действие [10 - 12].
Данные по (2-Метоксиметилэтокси)пропанолу:
Установлены раздражающее действие на глаза, кожу;
кожно-резорбтивное действие [10 - 12].
Данные по [(2-этилгексил) окси] метил] оксирану:
отсутствуют [10 - 12].
Данные по Этан-1,2-диолу:
Установлены раздражающее действие на глаза, кожу.
Кожно-резорбтивное действие не установлено [10 - 12].
Данные по Натрий гидроксиду:
Установлены раздражающее действие на глаза, кожу.
Кожно-резорбтивное действие не изучалось 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, канцеро-
генность, мутагенность не определено [10 – 12, 9].
Данные по Акриловому сополимеру: отсутствуют [10 -
12].
Данные по Пропан-1,2-диолу:
Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность
не установлено, канцерогенность не изучалась.
Кумулятивность слабая [10 - 12].
Данные по 1-(2-Бутоксигекси)-2-пропа-нолу:
Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность,
канцерогенность не изучалось. Кумулятивность слабая
[10 - 12].
Данные по 2-(2-Бутоксигекси)этанолу:
Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность
не установлено, канцерогенность не изучалась.
Кумулятивность слабая [10 - 12].
Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону:
Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность,
канцерогенность не изучалось. Кумулятивность
умеренная [10 - 12].
Данные по (2-Метоксиметилэтокси)пропанолу:
Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность,
канцерогенность не установлено. Кумулятивность
слабая [10 - 12].
Данные по [(2-этилгексил) окси] метил] оксирану:
отсутствуют [10 - 12].
Данные по Этан-1,2-диолу:
Влияние на функцию воспроизводства,
канцерогенность, мутагенность не установлено.
Кумулятивность слабая [10 - 12].
Данные по Натрий гидроксиду:
Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность
не установлено. Канцерогенность не изучалась
Кумулятивность слабая [10 - 12].

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	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, 9].

Данные по продукту (расчет):
DL₅₀ = 32258 мг/кг (в/ж);
DL₅₀ = 34247 мг/м³ (н/к) [11, 12].

Данные по Акриловому сополимеру: отсутствуют [11, 12].

Данные по Пропан-1,2-диолу:
DL₅₀ = 22000 мг/кг (в/ж);
CL₅₀ > 2000 мг/м³, инг. [11, 12].

Данные по 1-(2-Бутоксигидрокси)-2-пропанолу:
DL₅₀ = 3700 мг/кг, в/ж;
DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по 2-(2-Бутоксигидрокси)этанолу:
DL₅₀ = 2410 мг/кг, в/ж;
DL₅₀ = 2764 мг/кг, н/к;

Данные по 2-Октил-(2H)-изотиазол-3-ону:
DL₅₀ = 125 мг/кг, в/ж;
DL₅₀ = 311 мг/кг, н/к;
CL₅₀ = 270 мг/кг, инг [11, 12].

Данные по (2-Метоксиметилэтокси)пропанолу:
DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж;
DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к;
CL₅₀ > 3404 мг/кг, инг [11, 12].

Данные по [(2-этилгексил) окси] метил] оксирану:
DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;
DL₅₀ > 2000 мг/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/кг, инг [11, 12].

Данные по Натрий гидроксиду:
DL₅₀ = 325 мг/кг, в/ж;
CL₅₀ = 750 мг/кг, 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 токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании ВДЛКМ 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

стр. 12 из 16	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022
------------------	---	---

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 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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Акриловый сополимер:	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
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
1-(2-Бутоксипропанол-1-метилэтокси)-2-пропанол	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
2-(2-Бутоксипропанол-1-метилэтокси)этанол	1,3 (ОБУВ)	Не установлены	5 (ПДК) сан.- токс., 4 кл.оп.	Не установлены
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
(2-Метоксиметилэтокси)пропанол	Не установлены	Не установлены	1,5 (ПДК) (для монометилового эфира диэтиленгликоля), токс, 4 кл.оп.	Не установлены
[[2-этилгексил)окси]метил]оксиран	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
Натрий гидроксид	0,01 (ОБУВ)	200 (ПДК) (по натрию), с.-т., 2 кл.оп.	120 (ПДК) (по натрию), сан.-токс., 4э; 7100 (ПДК для морской воды) при 13-18 %, токс, 4э	Не установлены

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов) ; общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	стр. 13 из 16
--	--	------------------

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 Акриловому сополимеру: отсутствуют [11, 12].
Данные по Пропан-1,2-диолу:
CL50 = 40613 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;
ЕС 50 = 18340 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные по 1-(2-Бутоксигекси)-1-метилэтокси)-2-пропа-нолу:
CL50 = 841 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч;
ЕС 50 > 1000 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные по 2-(2-Бутоксигекси)этанолу:
CL50 > 2000 мг/л (пресноводная рыба, Менидия), 96 ч;
ЕС 50 = 1101 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону:
CL50 = 0,122 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч;
ЕС 50 = 0,181 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные по (2-Метоксиметилэтокси)пропанолу:
CL50 > 1000 мг/л (пресноводная рыба, Гуппи), 96 ч;
ЕС 50 > 1000 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные по [(2-этилгексил) окси] метил] оксирану:
CL50 > 5000 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;
ЕС 50 = 7,2 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные по Этан-1,2-диолу:
CL50 = 72860 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;
ЕС 50 = 13900 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные по Натрий гидроксиду: отсутствуют [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 ВДЛКМ токсичных веществ не образует.
Информации по миграции и трансформации ВДЛКМ 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.

стр. 14 из 16	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022
------------------	---	---

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 [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].

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

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)

3082 [30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

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

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect [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:

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

Нет

Не классифицируется [31].

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

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

9 [30].

Отсутствует [30].

III [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)

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

Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	стр. 15 из 16
--	---	------------------

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».

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

Свидетельство о государственной регистрации, RU.78.01.10.008.E.000335.11.2022 от 17.11.2022 [9]

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 20.30.22-124-23072864-2022 Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect.

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 Экспертное заключение № 78-20-09.008.П.41082 от 24.10.2022 г.

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.

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

стр. 16 из 16	Выписка из РПБ № 23072864.20.82271 Действителен до 30.06.2028	Водно-дисперсионный лакокрасочный материал Supi Sauna Protect ТУ 20.30.22-124-23072864-2022
------------------	---	---

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.

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 № 22308 от 18.10.2022 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.