



MALITALO

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД) **Malitalo® Ultra Protect**

химическое (по IUPAC) **Нет**

торговое **Malitalo® Ultra Protect**

синонимы **Нет**

Код ОКПД 2 20.30.1

Код ТН ВЭД 3209100009

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

ТУ 20.30.1-001-60064584-2022

Материалы лакокрасочные водоразбавляемые

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Трудногорючая продукция. Вредно для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Диоксид титана	– / 10	4	13463-67-7	236-675-5
Микротальк	– / 4	3	14807-96-6	238-877-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «МАЛИТАЛО», Санкт-Петербург

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, ~~экспортёр~~, импортёр

Код ОКПО 60064584

Телефон экстренной связи: 8 (812) 909 39 89; 8 800 550 48 98

Должность заявителя

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

- IUPAC** - International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** - Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** - Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** - Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** - Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** - Номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** - Номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** - Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** Слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике	
1.1. Идентификация химической продукции	
1.1.1. Техническое наименование:	
1.1.2. Краткие рекомендации по применению: (в т.ч. ограничения по применению)	
1.2. Сведения о производителе и/или поставщике	
1.2.1. Полное официальное название организации:	ООО «МАЛИТАЛО»
1.2.2. Адрес (почтовый):	194362, город Санкт-Петербург, вн.тер. г. Поселок Парголово, ш Выборгское, дом 369, корпус 6, литера А, помещение 3-Н, офис 205-Б
1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:	8 (812) 909 39 89; 8 800 550 48 98

1.2.4. Факс:	-
1.2.5. E-mail:	info@malitalo.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)	Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Мало опасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 4) /27-30/. Классификация по СГС: относится к химической продукции: -серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2В. -опасность для водной среды - острая токсичность класса 3./2,15,24,31,32/
2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013	
2.2.1. Сигнальное слово	Осторожно.
2.2.2. Символы опасности	Нет.
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	-H320: При попадании в глаза вызывает раздражение. -H402: Вредно для водных организмов. /25/
Меры по предупреждению опасности (P-фразы)	Меры по безопасному обращению (предотвращение): -P273: Избегать попадания в окружающую среду. -P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз. Меры по ликвидации (реагирование): -P305+P351+ P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

3. Состав (информация о компонентах)	
3.1. Сведения о продукции в целом	
3.1.1. Химическое наименование: (по IUPAC)	Не имеет.
3.1.2. Химическая формула 3.1.3. Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Краска представляет собой суспензию мелкодисперсных пигментов и наполнителей в водной сополимерной дисперсии в присутствии функциональных добавок. Краска выпускается следующих марок Malitalo® Ultra Protect, базы А и С

3.2. Компоненты

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

Таблица 1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов красок /1,5,27/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		

2,2-Диметил-1-(1-метил-этил)-1,3-пропандиил-2-метилпропаноат	≤ 2,0	не установлена	нет	6846-50-0	229-934-9
Консервант на основе изотиазолинонов и донора формальдегида (по формальдегиду)	≤ 0,2	0,5 п,О,А	2	50-00-0	200-001-8
Фунгицид на основе 2-Ок-тил-(2Н)-изотиазол-3-он	≤ 0,2	не установлена	нет	26530-20-1	247-761-7
Примечание: а-аэрозоль; п-пары; п + а - смесь паров и аэрозоля; А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; О - вещество с остронаправленным механизмом действия, требующее автоматического контроля за его содержанием в воздухе.					

4. Меры первой помощи	
4.1. Наблюдаемые симптомы	
4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель.
4.1.2. При воздействии на кожу	Покраснение.
4.1.3. При попадании в глаза	Слезотечение, раздражение.
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Сухость во рту, жажда, рвота, вялость, диарея /11,16,17,27/
4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1. При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло.
4.2.2. При воздействии на кожу	Промыть проточной водой с мылом.
4.2.3. При попадании в глаза	Промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Если раздражение глаз не проходит - обратиться к врачу.
4.2.4. При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное.
4.2.5. Противопоказания	Противопоказаний нет. /11/
5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности	
5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Краски являются пожаро- взрывобезопасным, трудногорючим продуктом в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в их состав /1/
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Показатели пожароопасности красок приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала: -Температура самовоспламенения - 432 °С; -Температура воспламенения - отсутствует; -Температурный предел распространения пламени - отсутствует -Температура вспышки в закрытом тигле - отсутствует /1/.
5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении выделяется токсичный газ - оксид углерода. Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма. /4/

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров	Средства, общепринятые для химических производств: песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые. /4/
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров	Ограничений нет.
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом. /20/
5.7. Специфика при тушении	Нет.
6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий	
6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1. Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. /4/
6.1.2. Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителей работ - ПЗУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД /20/
6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	
6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	Включить аварийную вентиляцию. Удалить посторонних. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, локализовать аварийный разлив инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться к пролитому материалу, использовать СИЗ, предотвратить проникновение в дренаж и сточные воды, проливы материала засыпать песком или свежим грунтом, собрать в и поместить в плотно закрывающиеся контейнеры. Краски и их отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов.
6.2.2. Действия при пожаре	Изолировать опасную зону. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны. /20/
7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах	
7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией	
7.1.1. Системы инженерных мер безопасности	Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, исключая

	<p>ющей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду. /1/</p>
7.1.2. Меры по защите окружающей среды	<p>Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК а.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Жидкие отходы, образующиеся в процессе приготовления ЛКМ и после промывки оборудования и коммуникаций в виде промывных вод, загрязненных латексом, собирают в ёмкости, а затем, после фильтрования, направляют в производственный цикл. Сбор, хранение, вывоз и утилизация твердых отходов, образующихся в процессе изготовления красок, необходимо осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».</p> <p>Производственные сточные воды в процессе производства красок не образуются. /1/</p>
7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	<p>Транспортирование и хранение красок по ГОСТ 9980.5-86. Краски транспортируют при температуре не ниже +5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги тепла и прямых солнечных лучей. /1/</p> <p>Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.4 /14/</p>
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)	<p>Краски хранят в складских помещениях, в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей при температуре не ниже +5 °С.</p> <p>Срок годности краски - 1 год в заводской невскрытой упаковке. /1/</p>
7.2.2. Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	<p>Упаковка продукта по ГОСТ 9980.3, группа 10 - в банки из белой жести по ГОСТ 6128-81. По согласованию с потребителем допускается упаковка в металлическую тару со специальным покрытием или в полиэтиленовую тару. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация. /8,25/</p>
7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту	<p>Краски транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при t не ниже +5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей.</p> <p>Хранить вдали от пищевых продуктов. Не смешивать с другими красками и растворителями. Хранить в недоступном для детей месте! /1/</p>
8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты	
8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВ р.з.)	<p>Контроль параметров рекомендуется вести по параметрам и аэрозолям следующих веществ:</p>

	<p>титана диоксид – -/10 мг/м³ формальдегид – 0,5 мг/м³ Дисперсия сополимерная: по метилметакрилату – 20/10 мг/м³; по бутилакрилату – 30/10 мг/м³ по метакриловой кислоте - 10 мг/м³ /1/</p>
8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	<p>Наличие общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с кратностью воздухообмена 5-15 обменов/ч и местной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.005, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны, производственных помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Еже- сменная уборка помещений. Контроль за содержанием вредных веществ в воз- духе рабочей зоны должен быть организован в со- ответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требова- ния к обеспечению безопасности и (или) безвредно- сти для человека факторов среды обитания"./3/ Для материалов: - III, IV кл. опасности не реже 1 раза в год./10/</p>
8.3. Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1. Общие рекомендации	<p>К работе по производству красок допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр при поступлении и периодические во время работы, в соответствии с требованиями действующего зако- нодательства РФ, прошедшие обучение по безопас- ным приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицин- ских противопоказаний. Лица, связанные с изготовлением ЛКМ, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами инди- видуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 /1,4,10/</p>
8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Респираторы РУ-60м или РУ-60му по ГОСТ 17269- 71./1/
8.3.3. Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобу- мажных; рабочая одежда из натуральных материа- лов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологиче- ские средства по ГОСТ 12.4.068-79./1/
8.3.4. Средства индивидуальной защиты при ис- пользовании в быту	Использовать резиновые перчатки. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей! /1/
9. Физико-химические свойства	
9.1. Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах)	Краска представляет собой вязкую суспензию бе- лого цвета (в заколерованном виде - различных цве- тов) без посторонних механических включений с характерным запахом латекса.
9.2. Параметры, характеризующие основные свойства хи- мической продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффи- циент 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±2)°С – не более 2-4 ч 2. рН – 8-10/1/.

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.
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/4/
11. Информация о токсичности	
11.1. Общая характеристика воздействия: (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Малоопасный продукт по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. /15,27/
11.2. Пути воздействия: (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.
11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека	Верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт, печень, гортань. /27/
11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)	Раздражающее действие: На кожу: однократное - 0 баллов, повторное – 1 балл. На конъюнктиву глаза – 1 балл (слабое). Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения не выявлено. Сенсибилизирующее действие не выявлено /15/.
11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Репротоксическое действие: Фунгицид – обладает. Тератогенное действие: Фунгицид – обладает. Канцерогенное действие: Консервант – обладает. Мутагенное действие: Консервант – обладает Кумулятивность: Фунгицид обладает избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (поражает гортань). /7,27/
11.6. Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)	DL50 = 11714,4 мг/кг (в/ж). Вид животных – белые крысы /15/
12. Информация о воздействии на окружающую среду	
12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	При несоблюдении правил обращения и хранения возможно общее загрязнение воздуха, почвы, воды. Вредно для водных организмов. При попадании ЛКМ в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы. /4/
12.2. Пути воздействия на окружающую среду	Сброс на рельеф и в водоемы, неорганизованное размещение и уничтожение отходов, последствия аварий и ЧС./4/

12.3. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1. Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Таблица 2. Предельно допустимые концентрации основных компонентов красок в атмосферном воздухе, водных объектах, почве /5-7,9,23/

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз.} ³ или ОБУВ _{рыб.хоз.} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Диоксид титана	0,5 (ф) кл. опасности - 4	0,1 ^(в) (по титану) кл. опасности - 3	0,06 ^(в) (по титану) кл. опасности - 4	не установлена
Консервант на основе изотиазолинонов и донора формальдегида (по формальдегиду)	0,05/0,01/0,003 (рефл.-рез.) Кл. опасности - 2	0,05 (с.-т.) кл. опасности - 2	0,25 (токс.) кл. опасности - 4	7 (возд.-миграционный)

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлексорный; рез. - резорбтивный; рефл.-рез. - рефлексорно-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)

12.3.2. Показатели экотоксичности (CL, ЕС NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)	<p>Информации по продукту нет. Приведены данные по компонентам:</p> <p>2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном: LC50, 96ч., прогоночный тест – 0,19мг/л, радужная форель. ЕС50, 48ч.,прогоночный тест – 0,16 мг/л, дафнии ЕС50, 72ч., - 0,027мг/л, зеленые водоросли NOEC, непрерывный поток, 14 дн. - 0,05 мг/л, радужная форель. NOEC, прогоночный тест, 21 дн. - 0,1 мг/л, крупная дафния.</p> <p>Формальдегид: LC50, 96ч., статический тест –6,7мг/л, полосатый окунь. ЕС50, 48ч.,статический тест – 5,8 мг/л, дафнии. ЕС50, 72ч., статический тест - 4,89 мг/л, зеленые водоросли) NOEC, непрерывный поток, 28 дн. - смертность, >= 48 мг/л.,Оранжево-красная рыба-убийца</p> <p>2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он: CL50, 96ч - 0,122 мг/л, пресноводная рыба CL50,48ч - 0,181 мг/л, дафнии</p>
---	--

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 ЛКМ токсичных веществ не образуют. Информации по миграции и трансформации краски нет.
13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)	
13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.	Отходы, образующиеся в результате производства ЛКМ, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилизации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы, неиспользованные остатки, невозвратную тару, упаковка, испорченный материал и т.д. должны подлежать ликвидации по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора. На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории. По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для переработки или захоронения. Отходы материалов отправляют на полигон промышленных отходов или места, согласованные с местным СЭС, для обезвреживания и уничтожения (сжигания в специальных печах)./4/
13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы /4/
14. Информация при перевозках (транспортировании)	
14.1. Номер ООН (UN): (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Не является опасным грузом.
14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Транспортные наименования:
14.3. Применяемые виды транспорта	Краски транспортируют всеми видами транспорта, в закрытых транспортных средствах./14/
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	Не классифицируется как опасный груз./3,18,21/
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН	Не классифицируется как опасный груз./12,13,22/

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	На транспортную тару наносят манипуляционные знаки «Верх», «Бережь от влаги», «Бережь от солнечных лучей». /19/
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются /12,13,21,22/
15. Информация о национальном и международном законодательствах	
15.1. Национальное законодательство	
15.1.1. Законы РФ	Руководствоваться в соответствии с действующими предписаниями законов РФ: «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», указами местных Госорганов. Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите прав потребителей».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	RU.01.PA.02.008.E.000244.02.23 от 09.02.2023
15.2. Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется.
16. Дополнительная информация	
16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ разработан впервые

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 20.30.1-001-60064584-2022 Материалы лакокрасочные водоразбавляемые
2. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
3. ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
4. ТР 01-2022 Постоянный технологический регламент производства водоразбавляемой краски Malitalo® Ultra Protect
5. СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
6. Международный морской кодекс по опасным грузам (ММОГ)
7. Перечень потенциально опасных химических веществ по действию на репродуктивную функцию (приложение №2 к СанПиНу 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы"
8. ГОСТ 9980.3-86 с изм. 1, 2, 3. Материалы лакокрасочные. Упаковка. –М: Изд-во стандартов
- 9 "ПДК / ОБУВ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования": ГН 2.1.5.1315-03 / ГН 2.1.5.2307-07
10. ГОСТ 12.1.005, ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
11. Справочник практикующего врача - М.: Медицина,1992
12. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
13. ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.
14. ГОСТ 9980.5-2009 Хранение и транспортировка.

-
15. Протоколы лабораторных исследований № 12692/1384, № 12692/1384-1 от 28.12.2015 г. аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
 16. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
 17. Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филов - СПб,1994
 18. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
 19. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
 20. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге, М.: Министерство путей сообщения РФ, НИИЖТ, 1997
 21. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77 – СПб.: Издательство ДЕАН, 2002)
 22. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1, 2 к "Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998
 23. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения от 13 декабря 2016 года, N 552
 24. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
 25. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
 26. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
 27. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
 28. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
 29. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

Экспертное заключение аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб