

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «11» января 2022 г.

Действителен до «11» января 2027 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista, базы А, С; Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista Hammer база НС

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 2 0 8 1 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.30.12-099-23072864-2017

Краска по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Контактный аллерген. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на не родившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично для водных организмов, в т.ч. с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Нафта гидрированный тяжелый	100 (по сольвенту нафта)	4	64742-48-9	265-150-3
Цинк оксид	1,5/0,5	2	1314-13-2	215-222-5
Бутан-2-оноксим	1 (МАК)	нет	96-29-7	202-496-6

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 (812) 380-33-99

Руководитель направления «Стандартизация, сертификация и ИТИ»

Мосолова Н.А./
(подпись) (расшифровка)

М.П.

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

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

Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista (далее по тексту - краска). /1/.

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничения по применению)

Краска предназначена для окраски стальных и чугунных поверхностей с остатками плотно держащейся ржавчины, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений, в т.ч. в детских дошкольных учреждениях, помещениях административной группы лечебно-профилактических учреждений 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):

192289, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. 9-го Января, дом 15 корпус 3

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:

(812) 380-33-99, (812) 449-15-96
(с 9.00 до 17.30 по московскому времени)

1.2.4. Факс:

(812) 449-15-96

1.2.5. E-mail:

Info.russia@tikkurila.com

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: Малоопасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 4) /15,26,34/.

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

- воспламеняющаяся жидкость класса 3.
- поражение/раздражение кожи класса 3.
- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2А.
- химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей.
- репродуктивная токсичность класса 2.
- избирательная токсичность на органы мишени при однократном воздействии класса 3
- опасность для водной среды - острая токсичность класса 2.
- опасность для водной среды - хроническая токсичность класса 2 /2,15,24,35,36/

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1. Сигнальное слово

Опасно.

2.2.2. Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

- H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H317: При контакте с кожей может вызвать аллерги-

стр. 4 из 16	РПБ № Действителен до 11.01.2027г.	Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista ТУ 20.30.12-099-23072864-2017
-----------------	---------------------------------------	---

ческую реакцию.

-H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка

-H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

-H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями /25/

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

-P210: Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить

-P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.

-P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

-P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

-P273: Избегать попадания в окружающую среду.

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.

Условия безопасного хранения:

-P405: Хранить в недоступном для посторонних месте./6, 25/

Меры по предупреждению опасности
(P-фразы)

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:

Не имеет.

(по IUPAC)

3.1.2. Химическая формула

Сложная смесь веществ.

3.1.3. Общая характеристика состава

Краска представляет собой смесь алкидного лака, пигментов, ингибиторов коррозии, воска, деароматического уайт-спирита, наполнителей и целевых добавок.

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Краска выпускаются следующих марок:

- Краска Metallista, выпускается двух модификаций А, С (базы А, С), а также в готовых цветах: зеленый, золотистый, серебристый, черный, серый, болотный, коричневый, молотковый черный, молотковый коричневый, молотковый серебристый.

- Краска Metallista Hammer база НС может использоваться в качестве готового цвета - молотковый серебристый, а также колероваться с помощью компьютерной колеровки./1/

3.2. Компоненты

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

Таблица 1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов продукта /3,5,27-30/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Нафта гидрированный тяжелый	< 43,0	100 (по сольвенту нафта),п	4	64742-48-9	265-150-3

Нефтяной растворитель (нефрас)	≤ 1,5	600/300, п	4	64742-47-8	265-149-8
Диметилбензол	≤ 0,15	150/50, п	3	1330-20-7	215-535-7
Бутан-2-оноксим	≤ 0,4	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Фталевый ангидрид	≤ 0,2	1, п+а	2	85-44-9	201-607-5
Изобутилкетон	≤ 0,1	не установлена	нет	108-83-8	203-620-1
Сиккатив кобальта 12% (по кобальту и его неорганическим соединениям)	< 0,6	0,05/0,01 а, А +	1	нет	нет
Сиккатив циркония 18% (по карбоксилату Zr)	< 2,5	10/5 п	3	22464-99-9	245-018-1
Сиккатив кальция 10% (по карбоксилату кальция)	< 2,0	не установлена	нет	53988-05-9	258-901-1
ТриЦинк дифосфат	≤ 5,0	0,5 (ОБУВ), а+	нет	7779-90-0	231-944-3
Цинк оксид	≤ 1,7	1,5/0,5 а	2	1314-13-2	215-222-5
Борат бария	≤ 1,7	1,5/0,5 а	2	26124-86-7	682-068-7
Алюминиевая пигментная паста (по алюминию)	< 3,0	6/2, а, Ф	3	7429-90-5	231-072-3
Пигмент на основе медно-цинкового сплава (по меди)	< 5,0	1/0,5 а	2	7440-50-8	231-159-6
Изотридециловый спирт, этоксилированный, фосфатированный, соед. с N,N-диметилциклогексилламин	≤ 0,6	не установлена	нет	164383-18-0	605-358-7
Диметилсульфоксид	≤ 0,16	20, п+а	4	67-68-5	200-664-3

Примечание: а-аэрозоль; п-пары; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; + - соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; + - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, головокружение, нарушение ритма дыхания, сонливость, вялость.

4.1.2. При воздействии на кожу

Покраснение, раздражение, аллергические реакции.

4.1.3. При попадании в глаза

Резь, слезотечение, жжение.

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Сухость и горечь во рту, боль в области живота, рвота, вялость, диарея, головокружение, нарушение координации движений./11,16,17,24,27-30/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, при необходимости промыть водой носовую полость.

4.2.2. При воздействии на кожу

Промыть проточной водой с мылом, применить дерматологические средства.

4.2.3. При попадании в глаза

Промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Закапать альбуцид. При стойком покраснении или боли обратиться к врачу.

стр. 6 из 16	РПБ № Действителен до 11.01.2027г.	Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista ТУ 20.30.12-099-23072864-2017
-----------------	---------------------------------------	---

4.2.4. При отравлении пероральным путем

Очистить полость рта. Выпить 0,5 стакана воды (по возможности с 2-3 столовыми ложками активированного угля). Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.

4.2.5. Противопоказания

В случае отравления пероральным путем не давать седативные и транквилизирующие средства. Рвоту на вызывать!

Адреналин категорически противопоказан./11/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Краска является легкооспламеняющейся жидкостью, в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав./1/

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Краска является пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности приведены по продукту и по наиболее критичным компонентам:
-Температура воспламенения - 66°C
-Температура самовоспламенения - 338°C
-Температурный предел распространения пламени: 39-74°C.
-Температура вспышки в закрытом тигле - 40°C.
- Температура вспышки в открытом тигле - 46°C /1/

5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При горении выделяются токсичный газ - оксид углерода. Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма. При воздействии оксида углерода человек гибнет за период от 3 минут до 1 часа. /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 в радиусе 200 м. 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 - изолиру-

ющий 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.

Опасность самовоспламенения! Пропитанные краской тряпки, ветошь и шлифовальная пыль могут самовоспламениться. Данные отходы необходимо до уничтожения хранить смоченными в воде, просушить на открытом воздухе либо незамедлительно сжечь. Краску и ее отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов.

6.2.2. Действия при пожаре

Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. 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, 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 а.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства ЛКМ, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с 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,

стр. 8 из 16	РПБ № Действителен до 11.01.2027г.	Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista ТУ 20.30.12-099-23072864-2017
-----------------	---------------------------------------	---

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий». Производственные сточные воды в процессе производства не образуются. /1/

Транспортирование осуществляется по ГОСТ 9980.5. Продукт транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

Продукт в потребительской таре для транспортировки устанавливается на деревянные поддоны, жестко паллетируются. Максимальное количество рядов в высоту - 6, каждый ряд прокладывается гофрированным картоном или ДСП/14/

Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.5/14/

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности, несовместимые при хранении вещества и материалы)

Краску хранить и транспортировать в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Хранить вдали от источников отопления. При хранении краски при отрицательной температуре перед применением выдержать при температуре $(+20 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение 24 часов и тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в нескрытой упаковке - 5 лет./1/

Не рекомендуется хранить с баллонами с кислородом и другими окислителями; веществами, способными к образованию взрывчатых смесей; сжатыми газами, легколетучими веществами/16/

7.2.2. Тара и упаковка

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

Упаковка краски - по ГОСТ 9980.3, группа 5. Краска упаковывается в банки из белой жести по ГОСТ 6128-81 и металлические ведра. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация./8,25/

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить вдали от пищевых продуктов. Избегать хранения в непосредственной близости с источниками отопления и под прямыми солнечными лучами. Избегать вдыхания паров. Не выливать в канализацию, водоем или почву. 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 (ПДКр.з или ОБУВ р.з.)

Регулярный контроль ПДКр.з. веществ, входящих в состав продукта:

-Нафта гидрированный тяжелый - 100 мг/м^3

-Диметилбензол - $150/50 \text{ мг/м}^3$

-Цинк - $1,5/0,5 \text{ мг/м}^3$.

-Фталевый ангидрид - 1 мг/м^3 ,

-Диоксид титана - 10 мг/м^3 /1/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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. Ежедневная уборка помещений.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"./1/

Для материалов:

- III, IV кл. опасности не реже 1 раза в год./10/

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации

К работе по производству краски допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр при поступлении и периодические во время работы, в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, прошедшие обучение по безопасным приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний.

Лица, связанные с изготовлением краски, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 /3,4,10/

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы РУ-60м или РУ-60му по ГОСТ 17269-71./3/

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 по ГОСТ 12.4.068-79./3/

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать резиновые перчатки. При проведении работ избегать попадания на кожу и в глаза. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей! Остатки не выливать в канализацию и водоемы! /1/

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах)

Краска представляет собой однородную суспензию (в заколерованном виде - различных цветов) с характерным запахом органических растворителей. /1/

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

1. Краска не растворяется в воде.

2. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С - не более 16ч.

3. Прочность при ударе по прибору типа У-1 - не менее 40см.

4. Температура вспышки в закрытом тигле - 40°С /1/.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

стр. 10 из 16	РПБ № Действителен до 11.01.2027г.	Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista ТУ 20.30.12-099-23072864-2017
------------------	---------------------------------------	---

10.2. Реакционная способность

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

Реагирует с кислородом при повышенной температуре, разлагаются под действием кислот и щелочей. Емкости с краской при нагревании взрывоопасны. Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций. Пары растворителей могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом./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. При попадании на кожу вызывает слабое, а при попадании в глаза выраженное раздражение. Контактный аллерген. Предполагается, что краска может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение./7,15,25/
Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.

11.2. Пути воздействия:
(ингаляционный, пероральный, при попадании
на кожу и в глаза)

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, поджелудочная железа, сердечно-сосудистая система, кроветворные органы, селезенка, глаза./26-31/

11.3. Поражаемые органы, ткани
и системы человека

Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

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

Раздражающее действие:

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

На кожу: 2 балла (слабое). / 15/

На слизистые оболочки глаз – умеренное (расчитано по компонентам)./26-31/

Летучие компоненты вызывают раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей. Гибели животных не отмечено.

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения не выявлено.

Sensibilizing действие выявлено./ 15/

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

Предполагается, что краска может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение.

Компоненты краски обладают канцерогенным действием, влияют на функцию воспроизводства, обладают специфической избирательной токсичностью на органы-мишени:

Репротоксическое действие:

Сиккативы кобальта, кальция, циркония – обладают. Диметилбензол – обладает (500 мг/м³, игн., 24 ч, 7-20 дни беременности, крысы-изменение размеров и массы плодов; 500 мг/м³, игн., 4 ч, крысы-самцы – выявлены структурные и функциональные сдвиги в половых железах).

Барий борат – обладает.

Медь – обладает (15,1 мг/м³, инг., 4 мес., крысы - повышение эмбриональной смертности за счет постимплантационной гибели оплодотворенных яйцеклеток, отставание в развитии плода)

Оксид цинка – обладает (6846 мг/кг, в/ж, 1-22 день беременности, крысы – увеличение общей эмбриональной смертности.

Диметилсульфоксид – обладает (3200 мг/кг, в/ж, 5-9 дни беременности, крысы - снижение количества имплантированных эмбрионов 733,33 мг/кг, в/б, 7-15 дни беременности, крысы - постимплантационная гибель)

Фталевый ангидрид – обладает (1 мг/м³, инг., 45 дней до спаривания, крысы - действие на сперматогенез, на яички, эпидидимис, семявыносящий проток)

Тератогенное действие:

Диметилсульфоксид – обладает (550 мг/кг, в/б, в течение 10 дн. беременности, мыши - аномалии развития опорно – двигательного аппарата у потомства)

Диметилбензол – обладает. (250 мг/м³, игн., 24 ч, 7-15 дни беременности, крысы – у потомства аномалии развития опорно-двигательной и черепно-лицевой систем).

Медь – обладает (1,520 мг/кг, в/ж, 22 недели до спаривания, крысы - у потомства аномалии развития опорнодвигательной системы).

Оксид цинка – обладает. (6848 мг/кг, в/ж, 1-22 день беременности, крысы – аномалии развития у новорожденных.

Фталевый ангидрид – обладает (203 мг/кг, в/б, 8-10 день беременности, мыши - выявлены аномалии развития плодов; 3-20 мг, введение в желточный мешок цыплят - вызывает возникновение врожденных дефектов у 4% цыплят)

Канцерогенное действие:

Бутан-2-оноксим – обладает (21,2 мг/м³, инг., 6ч., 26 недель, крысы – опухоли печени).

Кумулятивность:

ТриЦинк дифосфат, бутан-2-оноксим, нефтяной гидрированный тяжелый – слабая.

Диметилбензол, цинк оксид – умеренная

Нефтяной гидрированный тяжелый, нефтяной растворитель и диметилбензол, содержащиеся в продукте, представляют опасность при аспирации.

Нефтяной гидрированный тяжелый, изобутилкетон, диметилбензол, фталевый ангидрид и бутан-2-оноксим, содержащиеся в продукте, обладают специфич. избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (вызывают сонливость и головокружение, раздражение дыхательных путей).

Оксид цинка, бутан-2-оноксим и диметилбензол, содержащийся в продукте, обладает специфич. избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (ЦНС, кровеносная система)

стр. 12 из 16	РПБ № Действителен до 11.01.2027г.	Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista ТУ 20.30.12-099-23072864-2017
------------------	---------------------------------------	---

Метилэтилкетоксим, диметилсульфоксид, нефтяной гидрированный тяжелый, содержащиеся в продукте, внесены в перечень потенциальных разрушителей эндокринной системы /26-31/

DL50 - 5873,0 мг/кг (в/ж, белые крысы), рассчитано по компонентам /26-31/

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

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. Признаками воздействия могут служить наличие характерного запаха органических растворителей, наличие пленки на поверхности воды. Токсично для водных организмов, в т.ч. с долгосрочными последствиями. Возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, гибель рыб, 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 продукта 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)
Нафта гидрированный тяжелый	0,2 ОБУВ (солювент нафта) кл. опасности - 4	0,3 орг.пл (нефть) кл. опасности - 4	0,05 (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) кл. опасности - 3	0,1 (возд.-миграционный) (бензин)
Бутан-2-оноксим	не установлена	Согласно классификации по опасности загрязнения воды (WGK, Германия) вещество отнесено к классу 1 (слабоопасные вещества по отношению к загрязнению воды)	не установлена	не установлена
Сиккатив циркония	0,02/0,01 (цирконий), рез. кл. опасности - 3	не установлена	0,07 (цирконий), сан.	не установлена
Алюминий	0,01 рез (диалюминий триоксид) кл. опасности - 2	0,2 орг.муть кл. опасности - 4	не установлена	не установлена

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)

Сиккатив кобальта	0,25 нет данных	нет данных кл. опасности - 2	Не установлена	5 (общ.)
Диметилбензол	0,2 (рефл.) Кл. опасности - 3	0,05 (орг.зап.) Кл. опасности - 3	0,05(орг.) Кл. опасности - 3	0,3 транслокационный
ТриЦинк дифосфат, цинк оксид	0,005(рез) ОБУВ	1,0 (Zn), общ., Кл.опасности-3	0,01 токс., Кл.опасности-3	23 (Zn), транслокаци- онный
Нефтяной раствори- тель (нефрас)	1мг/м ³ (см.ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест) .	0,3 мг/л орг.пл. Кл. опасности - 4	0,05 , токс. (нефть и нефтепродук-ты) 3 класс опасности.	Не установлены

12.3.2. Показатели экотоксичности
(CL, ЕС NOEC для рыб, дафний Магна,
водорослей и др.)

Информации по продукту нет. Приведены данные по
компонентам:

ТриЦинк дифосфат:

LC50, 96 ч - 0,3мг/л,рыбы

LC50,48 ч.- 0,1-1,2мг/л, Daphnia magna

Кобальт(II) 2-этилгексаноат:

LC50, 96 ч - 0,1-1мг/л,рыбы

EC50, 48ч.- 0,1-1мг/л, Daphnia magna

Диметилбензол:

CL50, 96 ч – 17-42мг/л, рыбы

EC50, 48ч - 8,5мг/л, Daphnia magna

EC50, 72ч - 20мг/л, водоросли (ингибирование роста
популяций)

Оксид цинка:

LC50, 96 ч – 0,41мг/л, форель радужная

LC50,48 ч.- 0,098мг/л, Daphnia magna

Нефтяной растворитель (нефрас):

CL50, 96 ч - 45 мг/л, Pimephales promela

CL50, 96 ч - 1740 мг/л, Lepomis macrochirus (Синежа-
берный солнечник)

CL50, 96 ч - 140 мг, водоросли /26-31/

Растворители, входящие в состав краски, трансформи-
руются в окружающей среде.

12.3.3. Миграция и трансформация в окружаю-
щей среде за счет биоразложения и других про-
цессов (окисление, гидролиз и т.п.)

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
краски, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилиза-
ции в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Сани-
тарно-эпидемиологические требования к содержанию
территорий городских и сельских поселений, к вод-
ным объектам, питьевой воде и питьевому водоснаб-
жению, атмосферному воздуху, почвам, жилым поме-
щениям, эксплуатации производственных, обществен-
ных помещений, организации и проведению сани-
тарно-противоэпидемических (профилактических)
мероприятий».

Опасность самовоспламенения! Пропитанные крас-
кой тряпки, ветошь и шлифовальная пыль могут са-
мовоспламениться. Данные отходы необходимо до
уничтожения хранить смоченными в воде, просу-

стр. 14 из 16	РПБ № Действителен до 11.01.2027г.	Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista ТУ 20.30.12-099-23072864-2017
------------------	---------------------------------------	---

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

шить на открытом воздухе либо незамедлительно сжечь.

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):

Серийный номер ООН 1263.

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отгрузочное наименование ООН: КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу).

Транспортное наименование:

-Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista, база А, С; различных цветов

- Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista Hammer база НС /1/

Продукт транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах./14/

14.3. Применяемые виды транспорта

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

класс 3.

- класс

подкласс- 3.3.

- подкласс

- классификационный шифр

классификационный шифр – 3313,3013 (при ж/д перевозках) /3,18/

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

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

чертеж 3

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

- класс или подкласс

класс 3

- дополнительная опасность

Без дополнительного вида опасности.

- группа упаковки ООН

III

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Пламя», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Верх»/19/

Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista ТУ 20.30.12-099-23072864-2017	Выписка из РПБ № Действительна до 11.01.2027г.	стр. 15 из 16
---	---	------------------

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

№ 305. При морских перевозках в соответствии с ко-
дексом ММОГ- F-E,S-E/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 потреби-
телей», «Об охране окружающей среды», «О сани-
тарно-эпидемиологическом благополучии насе-
ления», 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.

1. Свидетельство о государственной регистрации, ре-
гистрационный номер
RU.78.01.10.008.E.000748.12.21
учётный номер 0427593.

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 перере-
гистрирован по истечении срока действия. Предыдущий
РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата
внесения ...»)

ПБ переоформлен, т.к. внесены изменения в пункты 2-
3,9,11, 14-15.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопас- ности⁴

1. ТУ 20.30.12-099-23072864-2017 Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista
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. А19-08129-0003 Постоянный технологический регламент, площадка производства лакокрасочных материалов.
5. СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
6. Р 50.1.101-2014. Руководство по выбору мер по предупреждению опасности, наносимых на предупредительную маркировку в соответствии с гост 31340-2013.
7. Экспертное заключение № 78-20-09.008.П.48272 от 03.12.2021г аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
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.

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

стр. 16 из 16	РПБ № Действителен до 11.01.2027г.	Краска алкидная по ржавчине для внутренних и наружных работ Metallista ТУ 20.30.12-099-23072864-2017
------------------	---------------------------------------	---

- 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 № 23196-23199 от 02.12.2021г. 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.Филова - 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. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- 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. Информационная карта № ВТ-000679 «Нефтяной растворитель (нефрас)»
27. Информационная карта № АТ-000008 «Диоксид титана»
Информационная карта № ВТ-002237 «Нафта гидрированный тяжелый».
28. Информационная карта № ВТ-000525 «Диметилбензол»
Информационная карта № АТ-001389 «Слюда»
Информационная карта № АТ-001973 «ТриЦинк дифосфат»
29. Информационная карта № ВТ-008735 "2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль"
Информационная карта № ВТ-002443 «Бутан-2-оноксим»
30. Информационная карта № АТ-001060 "Алюминий"
Информационная карта № ВТ-000063 «Фталевый ангидрид»
31. Информационная карта № АТ-000060 «Цинк оксид»
32. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
33. 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
- 34 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 35.ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
36. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования