

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «10» января 2022 г.

Действителен до «10» января 2027 г.

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

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

**Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer**

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

**Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer, база AP и C**

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 2 . 1 4 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 20.30.12-116-23072864-2021****Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer**

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

**Краткая** (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение, раздражение дыхательных путей. Может поражать органы (ЦНС) в результате многократного или продолжительного воздействия. 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 <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
1,2-Диметилбензол	150/50	3	95-47-6	202-422-2
Сольвент нефтяной легкий ароматический	300/100 (по С)	4	64742-95-6	265-199-0
ТриЦинк дифосфат	0,5 (ОБУВ)	нет	7779-90-0	231-944-3
Диметилбензол	150/50	3	1330-20-7	215-535-7
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 экстренной связи (812) 380-33-99

Руководитель направления «Стандартизация, сертификация и НТД» Мосолова Н.А.  
(подпись) (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** – 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/м<sup>3</sup>
- 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: Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer (далее по тексту – грунтовка)./1/

1.1.2. Краткие рекомендации по применению: Грунтовка предназначена для грунтования металлических поверхностей, подвергающихся усиленной нагрузке, сварных швов внутри и снаружи помещений./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: Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Малоопасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 4) /15,26-30,33,34/.

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76 и СГС)

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

- воспламеняющаяся жидкость класса 3.
- поражение/раздражение кожи класса 3.
- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2А.
- репродуктивная токсичность класса 1В.
- избирательная токсичность на органы мишени при однократном воздействии класса 3.
- избирательная токсичность на органы мишени при многократном воздействии класса 2.
- острая токсичность для водной среды класса 2
- хроническая токсичность для водной среды класса 2 /2,9,23,24/

### 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.

-H315: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

-H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

-H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

-H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

-H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

-H373: Может поражать органы (ЦНС) в результате многократного или продолжительного воздействия.

-H411: Токсично для водных организмов с долгосроч-

стр. 4 из 15	Выписка из РПБ № Действительна до 10.01.2027г.	Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer ТУ 20.30.12-116-23072864-2021
-----------------	---	---

Меры по предупреждению опасности  
(P-фразы)

ными последствиями.

**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.

P308+P311: При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью

-P370+P378: При пожаре тушить песком, углекислотными, пенными, порошковыми огнетушителями.

**Условия безопасного хранения:**

-P403+P235: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

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

### 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

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Грунтовка представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в эпоксиэфирной и полиэфирной смолах с добавлением ксилола, сольвента нафта, фосфата цинка и целевых добавок.

Грунтовка выпускается двух модификаций:

1.База AP - позволяет получать пастельные тона с помощью компьютерной колеровки и может использоваться в качестве белого грунта.

2.База С - позволяет получать насыщенные тона с помощью компьютерной колеровки./1/

#### 3.2. Компоненты

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

Таблица 1. Данные о химическом составе грунтовки, ПДК р.з. и класс опасности компонентов /3,5,26-33/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
1,2-Диметилбензол	≤ 18,0	150/50 п	3	95-47-6	202-422-2
Диметилбензол	< 13, 0	150/50, п	3	1330-20-7	215-535-7
Нафта гидрированный тяжелый	≤ 0,1	100 (по сольвенту нафта),п	4	64742-48-9	265-150-3

Сольвент нафта легкий ароматический	≤ 9,5	300/100 (по С) п	4	64742-95-6	265-199-0
Сиккатив кальция 10% (по карбосилату кальция)	≤ 0,15	не установлена	нет	53988-05-9	258-901-1
ТриЦинк дифосфат	< 5,5	0,5 (ОБУВ), а+	нет	7779-90-0	231-944-3
Бутан-2-оноксим	≤ 0,15	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Примечание: а-аэрозоль; п-пары; + - соединения, 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)    | Сухость во рту, першение в горле, кашель, головокружение, вялость.  |
| 4.1.2. При воздействии на кожу                              | Покраснение, раздражение.   |
| 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 желудке, жажда, рвота, вялость, падение температуры тела, диарея, головокружение, головная боль, нарушение координации движений, чувство опьянения, нарушения ритма дыхания, онемение рук. /11,16,17,26-29/ |

##### 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- |   |  |
|---|--|
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло, промыть водой носовую полость. При необходимости обратиться за медицинской помощью.   |
| 4.2.2. При воздействии на кожу            | Промыть теплой проточной водой с мылом, применить дерматологические средства.  |
| 4.2.3. При попадании в глаза              | Промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Закапать альбуцид. При стойком покраснении или боли обратиться к врачу. |
| 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. Молоко, касторовое масло, алкоголь противопоказаны! Не вызывать рвоту./11/            |

#### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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

Грунтовка 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)

Грунтовка является пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности приведены по продукту и наиболее опасным компонентам:  
 -Температура воспламенения - 76°С  
 -Температура самовоспламенения - 483°С  
 -Температурный предел распространения пламени: 27-68 °С.  
 -Температура вспышки в закрытом тигле - 28°С.  
 - Температура вспышки в открытом тигле - 55°С  
**Для диметилбензола:**

стр. 6 из 15	Выписка из РПБ № Действительна до 10.01.2027г.	Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer ТУ 20.30.12-116-23072864-2021
-----------------	---	---

Температура самовоспламенения – 465-490°С  
-Температура вспышки в закрытом тигле – 29 °С.  
-Температурные пределы распространения пламени:  
24-50°С

**Для сольвент нафта легкого ароматического:**

- Температура самовоспламенения - 553°С  
-Температурный предел распространения пламени:  
21-56°С.

Температура вспышки в открытом тигле – 25-27°С

**Для 1,2-Диметилбензола :**

-Температура самовоспламенения – 460°С  
-Температура вспышки в закрытом тигле – 31 °С.  
-Температурные пределы распространения пламени:  
27-65°С. /1, 26-31/

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 - 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. Грунтовку и ее отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов.

Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны./20/

#### 6.2.2. Действия при пожаре

## 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 грунтовки, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Производственные сточные воды в процессе производства грунтовки не образуются /1/

#### 7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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

Грунтовку в потребительской таре для транспортировки устанавливают на деревянные поддоны, жестко паллетируют. 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)

Грунтовку хранят в плотно закрытой таре в складских помещениях, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. При хранении грунтовки при отрицательной температуре перед применением выдержать при температуре (+20±2) °С в течение 24 часов и тщательно перемешать. Допускается во время срока годности образование размешиваемого осадка и наличие поверхностной пленки, которую перед применением необходимо удалить и грунтовку перемешать до образования однородной массы.

стр. 8 из 15	Выписка из РПБ № Действительна до 10.01.2027г.	Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer ТУ 20.30.12-116-23072864-2021
-----------------	---	---

Срок годности - 5 лет в заводской не вскрытой упаковке./1/

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

7.2.2. Тара и упаковка  
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Грунтовку упаковывают в соответствии с ГОСТ 9980.3, группа 5 - 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

Грунтовку 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. 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. компонентов, входящих в состав грунтовки:

- Диметилбензол - 150/50 мг/м<sup>3</sup>
- 1,2-Диметилбензол - 150/50 мг/м<sup>3</sup>
- Диоксид титана - -/10мг/м<sup>3</sup>/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 грунтовки 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 ЛКМ, 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. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей!/1/

## 9. Физико-химические свойства

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

Грунтовка представляет собой однородную вязкую жидкость с характерным запахом органических растворителей.

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

Грунтовка не растворяется в воде./1/

1. Время высыхания до степени 3 при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  - не более 24ч.

2. Стойкость покрытия к статическому воздействию раствора хлористого натрия с массовой долей 3% при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  - не менее 8ч.

3. Стойкость покрытия к статическому воздействию минерального масла при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  - не менее 24ч.

4. Температура вспышки в закрытом тигле –  $23-60^\circ\text{C}$  /1/.

## 10. Стабильность и реакционная способность

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

Продукт стабилен и химически неактивен при соблюдении условий хранения и транспортирования./3/

10.2. Реакционная способность

Реагирует с кислородом при повышенной температуре, разлагаются под действием кислот и щелочей.

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

Емкости с ЛКМ 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. Обладает раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение, раздражение дыхательных путей. Может поражать органы (ЦНС) в результате многократного или продолжительного воздействия. /15,25/

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

Нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови, эндокринная система, глаза./26-30/

стр. 10 из 15	Выписка из РПБ № Действительна до 10.01.2027г.	Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer ТУ 20.30.12-116-23072864-2021
------------------	---	---

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 sensibilizing действие)

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Обладает раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз.

Раздражающее действие:

На кожу: однократное - 1 балл (слабое).

На слизистые оболочки глаз: умеренное (расчитано по компонентам)

Летучие компоненты вызывают слабое раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения не выявлено.

Сensibilizing действие не выявлено./15,26-32,34/

Грунтовка может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение, раздражение дыхательных путей. Может поражать органы (ЦНС) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты грунтовки обладают канцерогенным действием, влияют на функцию воспроизводства, обладают специфической избирательной токсичностью на органы мишени.

**Репротоксическое действие:**

1,2-Диметилбензол – обладает. (150 мг/м<sup>3</sup>, игн., в течение 7-14 дней беременности у крыс – воздействие на эмбрион и плод).

Сольвент нефтяной легкий ароматический – обладает. (1500 ppm, инг., по 6 ч в течение 6-15 дней беременности – увеличение постимплантационной смертности).

Диметилбензол – обладает (500 мг/м<sup>3</sup>, игн., 24 ч, 7-20 дни беременности, крысы-изменение размеров и массы плодов; 500 мг/м<sup>3</sup>, игн., 4 ч, крысы-самцы – выявлены структурные и функциональные сдвиги в половых железах).

Сиккатив кальция – обладает.

**Тератогенное действие:**

1,2-Диметилбензол – обладает. (500 мг/м<sup>3</sup>, игн., мыши-самки, 6-15 дни беременности по 12ч. в день – у потомства аномалии развития мышечно-скелетной системы).

Диметилбензол – обладает. (250 мг/м<sup>3</sup>, игн., 24 ч, 7-15 дни беременности, крысы – у потомства аномалии развития опорно-двигательной и черепно-лицевой систем).

**Канцерогенное действие:**

Бутан-2-оноксим – обладает. 21,2 мг/м<sup>3</sup>, инг., 6ч., 26 недель, крысы – опухоли печени

**Кумулятивность:**

Диоксид титана, нефтяной гидрированный тяжелый – слабая.

1,2-Диметилбензол – умеренная.

1,2-Диметилбензол, нефтяной гидрированный тяжелый, диметилбензол и сольвент нефтяной легкий ароматический, содержащиеся в продукте, представляют опасность при аспирации;

Нафты гидрированные тяжелые, бутан-2-оноксим и сольвент нефтяной легкий ароматический внесены в перечень потенциальных разрушителей эндокринной системы.

1,2-Диметилбензол, сольвент нефтяной легкий ароматический, диметилбензол, бутан-2-оноксим и нефтяной гидрированный тяжелый обладают специфической избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (вызывают сонливость и головокружение, вызывают раздражение верхних дыхательных путей, могут поражать дыхательные пути). Диметилбензол и бутан-2-оноксим, содержащиеся в продукте, обладают специфической избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (ЦНС и кровеносная система). /26-32/  
DL50 - 6007,0 мг/кг (в/ж, белые крысы). /15/

11.6. Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), 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 ЛКМ в атмосферном воздухе, водных объектах, почве /5-7,9,23/

Компоненты	ПДК <sub>атм.в.</sub> или ОБУВ <sub>атм.в.</sub> , мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК <sub>вода</sub> <sup>2</sup> или ОДУ <sub>вода</sub> , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК <sub>рыб.хоз.</sub> <sup>3</sup> или ОБУВ <sub>рыб.хоз.</sub> , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
1,2-Диметилбензол	0,3 (рефл) Кл. опасности - 3	0,05 (орг., с.-т) Кл. опасности - 3	0,05(орг.) Кл. опасности - 3	0,3 транслокационный

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 12 из 15	Выписка из РПБ № Действительна до 10.01.2027г.	Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer ТУ 20.30.12-116-23072864-2021
------------------	---	---

Нафта гидрированный тяжелый	0,2 (ОБУВ)	не установлена	0,05 (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) кл. опасности - 3	Не установлена
Сольвент нафта легкий ароматический	0,2(ОБУВ)	0,1 (орг.зап) (нефть) кл. опасности - 3	0,05 (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) кл. опасности - 3	0,1(возд.-миграционный) (бензин)
Диоксид титана	0,5 кл. опасности - 4	0,1общ (по титану) Кл. опасности - 3	0,06 <sup>в</sup> по титану кл. опасности - 4	Не установлена
Диметилбензол	0,2 (рефл.) Кл. опасности - 3	0,05 (орг.зап.) Кл. опасности - 3	0,05(орг.) Кл. опасности - 3	0,3 транслокационный
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

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

Информации по грунтовке нет. Приведены данные по компонентам:

**Сольвент нафта легкий ароматический:**

ЕС50, 48ч – 6,14мг/л, *Daphnia magna*.

LC50,96 ч.- 9,22мг/л, рыбы.

**Нафта гидрированный тяжелый:**

LL50, 96 ч >1000мг/л,рыбы

NOEC, 28дней – 0,13мг/л,рыбы

EL50, 48ч. >1000мг/л, ракообразные

**1,2-Диметилбензол:**

CL50, 96 ч - 17мг/л, Карась морской

ЕС50, 48ч - 8,5мг/л, *Daphnia magna*

**Диметилбензол:**

CL50, 96 ч – 17-42мг/л, рыбы

ЕС50, 48ч - 8,5мг/л, *Daphnia magna*

ЕС50, 72ч - 20мг/л, водоросли (ингибирование роста популяций) /26-30/

12.3.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Растворители, входящие в состав ЛКМ, трансформируются в окружающей среде.

### 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 грунтовки, 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/

Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы./1/

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

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Серийный номер ООН 1263.

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отгрузочное наименование ООН: МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ.

Транспортное наименование: Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer, база AP и C. /1/

14.3. Применяемые виды транспорта

Грунтовку транспортируют всеми видами транспорта в крытых 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

класс 3.

подкласс- 3.3.

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

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

класс 3

Без дополнительного вида опасности.

III

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

«Беречь от солнечных лучей, «Беречь от влаги», «Верх», «Герметичная упаковка»/19/

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

№ 305. При морских перевозках в соответствии с кодексом 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 потребителей», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», указами местных Госорганов.

Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

стр. 14 из 15	Выписка из РПБ № Действительна до 10.01.2027г.	Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer ТУ 20.30.12-116-23072864-2021
------------------	---	---

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

1. Свидетельство о государственной регистрации, регистрационный номер RU.78.01.06.008.E.000730.12.21 учётный номер 0427575.

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<sup>4</sup>

1. ТУ 20.30.12-116-23072864-2021 Грунтовка антикоррозионная Metallista Primer
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. 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.
8. ГОСТ 9980.3-86 с изм. 1, 2, 3. Материалы лакокрасочные. Упаковка. –М.: Изд-во стандартов
9. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
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 № 23186 от 26.11.2021г. и №26500 от 23.12.2021г. 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

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

- 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 ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- 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-002237 «Нафта гидрированный тяжелый  
Информационная карта № АТ-003156 «Доломит»
27. Информационная карта № АТ-000008 "Диоксид титана»  
Информационная карта № АТ-001973 «ТриЦинк дифосфат»
28. Информационная карта № ВТ-000576 от 08.09.1995 г. «Сольвент нефтяной легкий ароматический».
29. Информационная карта № ВТ-002443 "Метилэтилкетоксим"
30. Информационная карта № № ВТ-000585 «1,2-Диметилбензол»
31. 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
32. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
33. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
34. Экспертные заключение № 78-20-09.008.П.46962 от 29.11.2021г. и № 78-20-09.006.Л.53345 от 24.12.2021г аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».