



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Грунтовка Эмлак Праймер цинк

(компонент А)

### 1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя

Наименование продукта и/или его код: Грунтовка Эмлак Праймер цинк (компонент А)

Поставщик/Производитель: Закрытое акционерное общество «ЭМЛАК»  
192177, г. Санкт-Петербург, ул. Караваяевская, д. 57, Россия  
Тел./факс: +7 812 740-62-33

Номер телефона для экстренной связи: +7 812 610-65-13

Применение продукта: Покрытие на основе органических соединений. Эпоксидный материал

### 2. Наименование (название) и состав вещества или материала

Химическое наименование	CAS no.	%	Классификация
цинк	7440-66-6	30-60	N; R50/53
диметилбензол	1330-20-7	15-30	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
эпоксидная смола	25036-25-3	8-25	Xi; R36/38; R43
моноэтиловый эфир этиленгликоля	110-80-5	0-5	F; R11 Xn; R20/22

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведены в разделе 8

### 3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

В соответствии с Директивой Европейского Экономического Сообщества 1999/45/ЕС и приложениями к этой Директиве продукт классифицирован, как опасный.

Воспламеняющееся.

Опасно при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.

Раздражает глаза, кожу.

Может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей.

Очень токсично для водных организмов, может вызвать длительное негативное воздействие на водную среду.



Опасный

Легко-  
воспламеняющийсяПредставляет  
опасность для  
окружающей  
среды

### 4. Меры первой помощи

**Общий:** В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

**При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):** Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Не давайте ничего в рот. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.

**Контакт с кожей:** Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.

**При попадании в глаза:** Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза с открытыми веками проточной водой в течение, по крайней мере, 15 минут.

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании):** При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот паспорт или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии.

**Противопоказания:** Не вызывать искусственную рвоту и не вводить рвотные средства, адреналин и адреномиметические препараты **противопоказаны**.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения:** Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO<sub>2</sub>, порошки, углекислый газ. Не должны применяться: струя воды.

**Рекомендации:** При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не допускайте попадания стоков с места пожара в канализацию или водные потоки.

## 6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

**Меры индивидуальной безопасности:** Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

**Рекомендации по обезвреживанию, утилизации и ликвидации отходов:** Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Не сбрасывайте в дренажные каналы и водные потоки. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

**Примечание:** Для получения информации, относящейся к защитному оборудованию и уничтожению отходов, см. Раздел 8 и Раздел 13 соответственно.

## 7. Правила обращения и хранения

**Работа с продуктом:** Пары растворителей могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны.

Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами.

Для снятия статического электричества в процессе перегрузки вещества заземлите бочку и соедините ее с приемным аппаратом специальной лентой. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол.

Держать контейнер плотно закрытым. Храните, предотвращая от попадания прямых солнечных лучей, вдалеке от источников нагревания, искр и огня.

Нельзя использовать искрящие инструменты.

Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, частиц аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этого препарата. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка.

Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки.

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).

Не пользуйтесь давлением для освобождения тары от продукта. Тара не рассчитана на работу под давлением. Всегда храните продукт в емкости, изготовленной из того же материала, что и исходная тара.

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах

### Грунтовка Эмлак Праймер цинк (компонент А)

процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

- Условия безопасного хранения:** Хранить в соответствии с местными правилами. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Храните продукт в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых с ним материалов и источников воспламенения.
- Хранить вдали от окислителей, сильных щелочей, сильных кислот.
- Не курить. Предотвращайте не разрешенный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.
- Не выбрасывать в канализацию.

## 8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:** Приточно-вытяжная вентиляция общего и местного значения рабочих помещений.  
Регулярный контроль содержания паров продукта в воздухе рабочей зоны.  
Проветривание помещений.  
Герметизация оборудования.

Наименование ингредиента	Предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности
Диметилбензол	150/50	3
Моноэтиловый эфир этиленгликоля	30/10	3

### Меры и средства защиты персонала:

- Общие рекомендации:** Избегать контакта с грунтовкой. При работе использовать СИЗ (средства индивидуальной защиты).
- Избегать вдыхания паров и аэрозолей растворителя.
- Избегать попадания жидкого продукта в глаза, на кожу и одежду.
- Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочей зоне.
- После работы тщательно вымыться.
- Защита органов дыхания:** Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте респиратор с угольным и противопылевым фильтром во время покраски пистолетом (в виде комбинации фильтров А-Р2). В ограниченных пространствах используйте оборудование для подачи сжатого или свежего воздуха. Когда красите валиком или кистью, пользуйтесь угольным фильтром.
- Защита рук:** В обычных условиях работы – перчатки из ПХВ.
- Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.
- Для правильного выбора защитных перчаток, которые соответствовали бы требуемой химической стойкости и проницаемости, запросите консультации производителя перчаток
- Защита глаз:** Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг и тумана жидкости.
- Защитная одежда:** Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.

## 9. Физические и химические свойства

- Физическое состояние:** жидкость
- Запах:** характерный для растворителей
- Цвет:** серый
- Температура вспышки:** не ниже 23°C (в закрытом тигле)
- Плотность:** (1,5±0,1) г/см<sup>3</sup>
- Растворимость:** не растворим в воде

## 10. Стабильность и химическая активность

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. раздел 7).

Опасные продукты разложения: монооксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота.

Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислители, сильные щелочи, сильные кислоты.

## 11. Токсичность

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к грунтовке. Препарат был классифицирован как токсикологически опасное вещество.

Для получения детальной информации см. разделы 2 и 15.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. Неоднократный или продолжительный контакт с препаратом может обезжиривать кожу, что, в свою очередь, приведет к появлению неаллергических контактных дерматитов и проникновению продукта через кожу. Попадание брызг жидкости в глаза может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

Возможны аллергические реакции.

При действии на человека при вдыхании могут возникнуть затрудненность дыхания, кашель, сильное раздражение, отек. Симптомы могут запоздать.

## 12. Воздействие на окружающую среду

Данные о самом продукте отсутствуют.

Не сбрасывайте в дренажные каналы и водные потоки.

### Данные по экотоксичности

Наименование ингредиента	Биологический вид	Период	Результат
Цинк	Daphnia magna (EC50)	48 часов	2,8 мг/л
	Pimephales promelas (LC50)	96 часов	0,238 мг/л
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	0,24 мг/л
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	0,41 мг/л
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	0,56 мг/л
Диметилбензол	Daphnia magna (LC50)	96 часов	0,57 мг/л
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	3,3 мг/л
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	8,2 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	8,6 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	12 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	13,3 мг/л
	Pimephales promelas (LC50)	96 часов	13,4 мг/л

## 13. Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

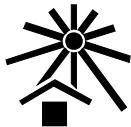
Остатки грунтовки, использованная тара, обтирочный материал, промотходы и отходы от зачистки подлежат сбору в специальные емкости и направлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов, или места, согласованные с органами санэпиднадзора.

## 14. Требования по безопасности при транспортировании

### Российские правила транспортных перевозок

**Транспортное наименование:** Грунтовка Эмлак Праймер цинк  
**Виды транспортных средств:** Транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта / 1,7 /  
**Классификация опасного груза:** Класс 3, подкласс 3.3  
Классификационный шифр – 3313  
Знак опасности – по ГОСТ 19433 (черт. 3)  
Серийный номер ООН – 1139

**Транспортная маркировка:**  
**Манипуляционные знаки:**



«Бережь от солнечных лучей»



«Бережь от влаги»



«Герметичная упаковка»

#### Международные правила транспортных перевозок

**Класс:** 3  
**Подкласс:** 3.3  
**Ярлык:**



**ADR / RID:** Идентификационный номер опасности: 30

**IMDG:** Аварийные графики (EmS): F-E, S-E

Загрязнители окружающей среды: цинк, диметилбензол, моноэтиловый эфир этиленгликоля

Перевозка в соответствии с ADR/RID, IMDG/IMO and ICAO/IATA и местными правилами

## 15. Международное и национальное законодательство

### Национальное законодательство

**Законы РФ:** «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»  
«Об охране окружающей среды»

**Документация, регламентирующая требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты):** Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.06.008.E.003860.06.11 от 28.06.2011 г.

### Международное законодательство:

**Правила ЕС:** Данный продукт классифицируется и маркируется при поставке в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС:

**Предупредительная маркировка:** R11 – Легко воспламеняется.  
R20/21 – Опасно при вдыхании и при контакте с кожей.  
R20/22 – Опасно при вдыхании и при глотании.  
R43 – Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей.  
R50/53 – Очень токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные опасные воздействия на водную среду.  
S23 – Не вдыхайте пары / распыление.  
S24 – Избегать контакта с кожей.  
S37 – Носите соответствующие перчатки.  
S51 – Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

## 16. Дополнительная информация

Продукт не должен использоваться в целях, отличных от указанных в техническом описании продукта.

**Ограничения по применению:** нет

Полный текст ссылок,  
приведенных в разделе 2:

R10 – Огнеопасно.

R11 – Легко воспламеняется.

R20/21 – Опасно при вдыхании и при контакте с кожей.

R20/22 – Опасно при вдыхании и при глотании.

R36/38 – Оказывает раздражающее действие на глаза и кожу.

R43 – Может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей.

R50/53 – Очень токсично для водных организмов, может вызвать длительное негативное воздействие на водную среду.