



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Грунтовка Эмлак Праймер цинк

(компонент В)

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

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

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: Отвердитель HD-316

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

Химическое наименование	CAS no.	%	Классификация
полиамид	конфиденциально	50-80	R10 Xn; R21/22 Xi; R36/38; R43
диметилбензол	1330-20-7	30-50	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
триэтилентетрамин	112-24-3	0-2	R10 Xn; R20/21 Xi; R36/38; R43

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.



Опасный



Легко  
воспламеняющийся



Едкий

### 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.

<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании):</b>	При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот паспорт или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии.
<b>Противопоказания:</b>	Не вызывать искусственную рвоту и не вводить рвотные средства, адреналин и адrenomиметические препараты <b>противопоказаны</b> .

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Средства пожаротушения:</b>	Рекомендовано: водная дымка, пена, углекислый газ, сухие химикаты. Не должны применяться: струя воды.
<b>Рекомендации:</b>	При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат и защитный костюм (защита всех частей тела). 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

<b>Меры индивидуальной безопасности:</b>	Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
<b>Рекомендации по обезвреживанию, утилизации и ликвидации отходов:</b>	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

<b>Работа с продуктом:</b>	<p>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. В рабочем помещении необходимо обеспечивать соответствующую вентиляцию и вытяжку.</p> <p>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.</p> <p>Держать контейнер плотно закрытым. Храните, предотвращая от попадания прямых солнечных лучей, вдалеке от источников нагревания, искр и огня.</p> <p>Нельзя использовать искрящие инструменты.</p> <p>Избегайте контакта с кожей и глазами, глазами и одеждой.</p> <p>Пустые контейнеры могут содержать пыль и быть опасными. Не создавайте давление, не проводите резательных, сварочных, паяльных, сверлильных, долбежных работ и не допускайте контакта контейнеров с источниками нагрева и любыми источниками возгорания.</p> <p>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.</p> <p>Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).</p> <p>При сверхчувствительности дыхательных путей (с заболеванием астмы, бронхитом) работать с продуктом не рекомендуется.</p> <p>При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.</p>
<b>Условия безопасного хранения:</b>	<p>Хранить в соответствии с местными правилами. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Храните продукт в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдалеке от несовместимых с ним материалов, источников нагрева и других источников возгорания.</p> <p>Не курить. Предотвращайте не разрешенный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.</p>

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
Триэтилентетрамин	2	3

### Меры и средства защиты персонала:

- Общие рекомендации:** Избегать контакта с продуктом. 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 переносимые по воздуху концентрации превышают допустимые пределы воздействия, необходимую защиту обеспечивает респиратор для органических испарений. При высоких или неизвестных концентрациях можно воспользоваться имеющимся воздушным респиратором.
- Защита рук:** В обычных условиях работы – перчатки из ПВХ.  
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:** Для предотвращения контакта с телом должны использоваться непроницаемые (например, нитриловые) перчатки и другая защитная одежда.

## 9. Физические и химические свойства

- Физическое состояние:** жидкость  
**Запах:** с ароматическим запахом  
**Цвет:** янтарный  
**Температура вспышки:** 23°C (в закрытом тигле)  
**Плотность:** 0,9 г/см<sup>3</sup> при 25°C  
**Растворимость:** не растворим в воде  
**Температура кипения:** около 145°C

## 10. Стабильность и химическая активность

Химическая устойчивость: стабилен при нормальных температурах и давлениях.

Условия, которых следует избегать: все возможные источники возгорания.

Данный продукт не вступает в реакцию с водой.

Химические вещества, которых следует избегать: сильноокисляющие вещества.

Опасность образования продуктов разложения: продукты термического разложения включают токсичные оксиды углерода.

## 11. Токсичность

Продукт в целом не включен в списки канцерогенов или потенциальных канцерогенов.

На основании токсичных свойств составляющих, данный материал имеет низкий потенциал роста токсичности, однако является раздражителем глаз и кожи.

**Данные по токсикологии:**

Компонент	Способ попадания	Биологический вид	Доза	Ед. изм.	Данные о раздражающем воздействии
Полиамид	оральный	Крысы (LC50)	>5	г/кг	кожа – легкое раздражение глаза - раздражение
Диметилбензол	оральный	Крысы (LC50)	4,3	г/кг	кожа – раздражение средней тяжести
	вдыхание	Крысы (LC50)	5000	промилль/4Н	глаза – сильное раздражение
	вдыхание	Человек (TCL <sub>0</sub> )	200	промилль	глаза – 200 промилль
ТЕТА	оральный	Крысы (LC50)	4,34	г/кг	Разъедает кожу и глаза. Может вызвать сенсibiliзацию органов дыхания
	кожа	Кролик (LC50)	800	мг/кг	

**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
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)**

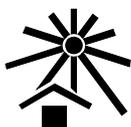
Остатки материала, использованная тара, обтирочный материал, промтоходы и отходы от зачистки подлежат сбору в специальные емкости и направлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов, или места, согласованные с органами санэпиднадзора. Ликвидация отходов путем сжигания в соответствии с местными государственными или федеральными правилами.

**14. Требования по безопасности при транспортировании**

**Российские правила транспортных перевозок**

- Транспортное наименование:** Отвердитель HD-316
- 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  
Классификационный шифр – 3313  
Знак опасности – по ГОСТ 19433  
Серийный номер ООН – 1866

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



«Бережь от солнечных лучей»



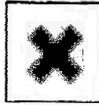
«Бережь от влаги»



«Герметичная упаковка»

## Международные правила транспортных перевозок

Класс: 3  
Ярлык:



ADR / RID: Идентификационный номер опасности: 30

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

Загрязнители окружающей среды: диметилбензол

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

## **15. Международное и национальное законодательство**

### Национальное законодательство

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

### Международное законодательство:

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

**Предупредительная маркировка:** R11 – Воспламеняющееся.  
R20/21 – Опасно при вдыхании и при контакте с кожей.  
R21/22 – Опасно при контакте с кожей и при глотании.  
R36/38 – Оказывает раздражающее действие на глаза и кожу.  
R43 – Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей.  
S23 – Не вдыхайте пары / распыление.  
S24 – Избегайте 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.  
R20/21 – Опасно при вдыхании и при контакте с кожей.  
R21/22 – Опасно при контакте с кожей и при глотании.  
R36/38 – Оказывает раздражающее действие на глаза и кожу.  
R38 – Раздражающее действие на кожу.  
R43 – Может вызывать сенсibilизацию при контакта с кожей.