



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ MSDS

Выпускается в соответствии с Директивой 91/155/ЕЕС Европейского союза, (Директива 93/112/ЕС, 99/45/ЕС), с изменениями положения, связанные с принципами информационной безопасности и процедур включены.

Статья №: 24692 от 30.09.2017

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА / ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ - ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

1.1 Продукт: полиэфирная /эпоксиднополиэфирная порошковая краска.

1.2 Имя и реквизиты производителя:

ОсОО «Азиятон»

Адрес: Кыргызская Республика, Бишкек, "СЭЗ Бишкек" Ак-Чий, пр. Ч.Айтматова, 303

PHONE: +996507222444

E-MAIL: [office@asiaton.asia](mailto:office@asiaton.asia)

WEB: [www.asiaton\\_powdercoatings.kg](http://www.asiaton_powdercoatings.kg)

1.3 составляющие / информация о ингредиентах.

1.4 вещество / смесь описание : Материал : Порошковая краска. Группа товаров: эпоксиднополиэфирная и полиэфирная.

1.5 Вещество / смесь , предназначение: для защиты внутренних и внешних металлических поверхностей.

1.6 Аварийный контактный телефон: +996507222444

### 2. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ)

Вещества, представляющие опасность для здоровья и окружающей среды, в соответствии с Директивой по Опасным Веществам (п.21634 от 30.09.2010) ЕЭС - % МАССА -CAS-РИСК ОПРЕДЕЛЕНИЕ .

Данный продукт не содержит никаких вредных веществ.

### 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Данный продукт не классифицируется как опасный в соответствии с Директивой Опасных Препаратов 1999/45/ЕС Европейского Союза. Основываясь на знаниях о компонентах и их токсичности, продукт может быть охарактеризован как инертная пыль. Необходимо предпринимать меры предосторожности, чтобы концентрация пыли не превышала пределов при которых возможно возгорание, взрыв или вредное влияние на организм.

### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

#### 4.1 Основная

В случае подозрений, или когда симптомы устойчивы, следует обратиться за медицинской помощью. Никогда не давать человеку без сознания, что-либо для приема внутрь и не поднимать его.

## 4.2 Вдыхания

Потерпевшего вывести на свежий воздух, обеспечить тепло и неподвижное состояние. Если дыхание не постоянное и останавливается, необходимо сделать искусственное дыхание. Ничего не давайте принимать в рот. Если человек без сознания, то привести в сознание и немедленно прибегнуть к медицинской помощи.

## 4.3 Контакт с глазами

Контактные линзы должны быть сняты. Обильно промыть чистой водой, по крайней мере в течении 10 минут, веки держать приподнятыми. Обратиться за медицинской помощью.

## 4.4 Контакт с кожей

Удалить загрязненную одежду. Тщательно с мылом промыть кожу, использовать методы для очищения кожи. Не использовать растворители.

## 4.5 Попадение в желудок

Если случайно порошок попал в желудок, немедленно прибегнуть к медицинской помощи. Оставить пострадавшего в покое. НЕ ПЫТАТЬСЯ вызвать рвоту.

## 5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### Средства пожаротушения

Рекомендовано: распыленная вода, CO<sub>2</sub>-покрыв, спиртоустойчивый пенообразователь.

Нельзя использовать: инертный газ под высоким давлением, водяную струю; не пытаться сдирать порошковое покрытие.

### Рекомендации:

Огонь будет выделять густой черный дым, содержащий вредные продукты разложения. Продукты разложения при горении могут причинить вред здоровью. Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат. Охлаждать близкие к огню контейнеры холодной водой. Не позволять потоку воды при пожаротушении попадать в стоки.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧЕРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.

Исключить возможные источники возгорания и проверить помещение. Исключить допуск постороннего персонала. Исключить вдыхание пыли. Средства защиты перечислены в п.7 и 8. Сбирать рассыпанную краску с помощью электрозащитенного пылесоса или влажной протирки и помещать в контейнер для утилизации в соответствии с местными положениями (см. пункт 13). Не использовать сухую щетку, во избежании образования пыли. Не допускать утечек продукта и его попадания в водосточную систему. Если произошло попадание продукта в водоемы или сточные воды, следует проинформировать соответствующие органы в соответствии с местными положениями.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ С ПРОДУКТОМ И ХРАНЕНИЕ

**Люди, страдающие от респираторных проблем, или с аллергической реакцией, не должны иметь контакта с порошковыми красками.**

### 7.1 Обращение с продуктом.

Должны быть приняты меры, чтобы предотвратить формирование пыли в огнеопасной, взрывоопасной концентрации или концентрации, могущей представлять вред здоровью.

Электрическое оборудование и светильники должны быть защищены в соответствии с известными стандартами, чтобы предотвратить контакт пыли с горячими поверхностями, электрическими разрядами или источниками огня.

Продукт может электростатически заряжаться: поэтому всегда следует использовать заземление, когда продукт перемещается из одного контейнера в другой. При обращении с краской использовать антистатическую обувь и одежду, полы должны быть из токопроводящих материалов.

Избегать контакта продукта с кожей и глазами. Избегать вдыхания пыли, образующейся при нанесении продукта.

Обработка пленок краски, такая как нагрев, сварка, шлифовка и пр., может вызвать вредной пыли и/или дыма. Следует работать в хорошо вентилируемых помещениях. Если необходимо, использовать от источников температуры, искрения и открытого пламени.

Курение, еда и питье должно быть запрещено в зоне применения продукта.

Соблюдать законодательство о труде и по технике безопасности.

Всегда держать в контейнерах, сделанных из того же материала, что и оригинальная упаковка. Для индивидуальной защиты см. пункт 8.

## 7.2 Хранение

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от источников возгорания, повышенной температуры и прямого солнечного света. Не курить. Запретить вход посторонним. Контейнеры, которые были распечатаны, должны аккуратно закрываться и содержаться так, чтобы предотвратить рассыпание.

## 8. ДИРЕКТИВЫ ХРАНЕНИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1 Инженерные мероприятия

Избегать вдыхание пыли. Это достигается с помощью рационально организованной локальной вытяжки и хорошей общей вентиляции. В разумной практике это достигается с помощью локальной вытяжки общей вентиляции. Если этого не достаточно для поддержания запыленности ниже допустимых норм, следует использовать подходящую респираторную защиту.

### 8.2 Индивидуальная защита

Респирация: Когда рабочие контактируют с облаками пыли высокой концентрации, они должны использовать сертифицированные респираторы (класса P1), которые будут эффективны против этого типа материала.

Защита рук:

При продолжительном или частном контакте, используйте защитный крем или общепромышленные перчатки. Подходят из легкой нитрильной или виниловой резины. Следовать инструкциям, предоставляемым производителями перчаток, в части их использования, хранения и замены. Указанный срок годности перчаток не применим в случае порошковых покрытий.

Защита глаз:

Защитные очки должны быть использоваться, когда есть опасность контакта.

Защита кожи:

Персонал должен носить защитные одежды и все части тела должны быть вымыты после контакта. Защитная одежда должна выбираться тщательно, чтобы быть уверенным, что воспаление или раздражение кожи и запястий через контакт с порошком исключено.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

		<u>Метод тестирования</u>
Физическое строение:	Мелкодисперсный порошок	
Запах:	Не приятный	
Реальная плотность 23 °C:	1.2 – 1.9 г/см <sup>3</sup>	ISO 8130-2/-3
Насыпная плотность 23°C:	400-1000 кг/см <sup>3</sup>	
Нижний взрывоопасный предел воздушно-порошковой смеси:	20-70 г/м <sup>3</sup> *	ISO 8130/4
(при производстве краски на заводе концентрация в воздухе не должна превышать 10 г/м <sup>3</sup> )		
Растворимость в воде:	нерастворимый	
Размягчение:	>50°C	Горячая пластина

Температура возгорания воздушно-порошковой смеси:	450-600°C	VDE 0165
Минимальная энергия воспламенения	5-20 м Дж	Порошковые покрытия, будучи органическими веществами, могут давать взрыв воздушно-пылевой смеси, класс StI

Давление пара:	Нет
pH – в воде:	pH – в воде не изменяется
Температура всышки:	Нет

\*Нижний уровень взрывоопасности типичных красок лежит между этими границами, в зависимости от их физических и химических свойств.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабилен при выполнении рекомендованных условий хранения (см. пункт 7). При высоких температурах выделяются вредные для здоровья продукты распада, такие как угарный и углекислый газ, оксиды азота и дым.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Более подробной информации не имеется.

Тесты на животных и долгосрочное использование порошковых покрытий показали, что они не содержат вредных и не представляют собой опасности.

Порошки могут вызвать локализованное раздражение кожи или при контакте с тесной одеждой.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет данных по самому продукту. Нельзя допускать попадания продукта в канализацию или источники воды. Продукт прошел допуск в соответствии с обычной процедурой Директивы Опасных Препаратов 1999/45/ЕС и не классифицирован как опасное вещество для окружающей среды. Тесты и продолжительное использование порошковых покрытий показали, в общем, отсутствие рисков.

Если порошковые краски наносятся и полимеризуются в соответствии с рекомендациями, выделения не будут превышать допустимые пределы. Экстракт стандартного порошкового покрытия с дождевой водой показывает, что отложение не принесет существенного вреда земле или поверхностным водам.

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ

Не допускать попадания в сток или водоканал. Ненужные и пустые контейнеры должны быть утилизированы без образования пыли в соответствии с местным законодательством. Европейский код отходов для порошковых покрытий -080201

## 14. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Порошковые покрытия не классифицируются как опасные для транспортировки. Порошковое покрытие это смесь полиэфирных смол, отвердителей, пигментов и наполнителей, которая не классифицируется как взрывоопасная, окислительная, ядовитая, инфекционная, радиоактивная, коррозионная или магнитная и ее температура вспышки (в закрытой таре) выше чем 60.5 поэтому в соответствии IATA и ICATA приложение 18, порошковые покрытия безопасны для перевозки воздушным и автомобильным транспортом.

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В соответствии с Директивой № 21634 1993/11/07 и ЕС Директивой 93/18 ЕЕС продукт имеет следующую маркировку:

Классификация маркировки: нет

Фразы риска (S): нет

Фразы безопасности (S): S20/21: При использовании не пить не курить

S22: Не вдыхать

S38: В случае недостаточной вентиляции, оденьте подходящее  
респираторное оборудование

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация в этом техническом описании соответствует Директиве 91/155/ЕЕС и ее приложения (Директива 93/112/ЕС и Директива 2001/58/ЕС)

Дальнейшая информация может быть получена от «Safe Powder Coating Guidline» (5-е Издание 2001), опубликованного CEPЕ (Европейский совет по краскам, чернилам и пр.) Информация, предоставленная в данном листе безопасности (MSDS), основана на наших современных познаниях и в соответствии с национальным законодательством и законодательством ЕЭС. Продукт не должен быть использован для иных целей, кроме перечисленных в пункте 1, без письменной инструкции. В обязанности пользователя входит принятие необходимых мер для выполнения всех требований определенным местным законодательством. Информацию в этом ЛБ следует понимать как описание требований безопасности при работе с продуктом, она является гарантией свойств продукта.

---