

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

### Титульная страница

Идентификация продукта  
(техническая, химическая,  
торговая марка):

Metal Glaze Ultra 16 oz.

Инвентарный номер: 100424

Информация о компонентах продукта (название, CAS No. EC-номер):

Химическое наименование	номера CAS	номера EC
N,N dimethyl-p-Toluidine	99-97-8	210-199-8
		204-495-6
		202-805-4
		210-199-8
		204-495-6
Silica, amorphous	7631-86-9	Никто не известен
Ethylene Glycol phenyl ether	122-99-6	204-589-7
Tetrahydrophthalic anhydride	85-43-8	247-570-9
		219-374-3
		213-308-7
		201-605-4
		247-570-9
		219-374-3
		213-308-7
Glass enamel	65997-17-3	Никто не известен
Talc	14807-96-6	Никто не известен
Styrene	100-42-5	202-851-5
Calcium carbonate	471-34-1	Никто не известен

Идентификация опасности (классификация продукта как по СГС и ГОСТ 12.1.007-76; гигиенические стандарты и класс опасности для всех основных компонентов смеси):

Классификация опасных химических веществ:

Классификация

Респираторная сенсibilизация Категория 1

Сенсibilизация кожи Категория 1

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
 Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
 Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

Канцерогенность Категория 1A  
 Избирательная токсичность по отношению к органам -  
 однократное воздействие Категория 1  
 Избирательная токсичность по отношению к органам - повторное  
 воздействие Категория 1  
 Опасный для вдыхания Категория 1  
 Разъедание/Раздражение кожи Категория 2  
 Серьезное повреждение глаз/Раздражение глаз Категория 2A  
 Мутагенность зародышевой клетки Категория 2  
 Репродуктивная токсичность Категория 2  
 Опасность для водной среды - острая Категория 2

### ГОСТ классификации

Химическое наименование	номера CAS	Концентрация или диапазон концентраций	Класс опасности, например, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76
N,N dimethyl-p-Toluidine	99-97-8	0.1 - 1	Aquatic Acute 3; H402 Опасность для водной среды - хроническая 3; H412 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Carc. 2; H351 Flam. Liq. 4; H227 STOT RE 2; H373
Silica, amorphous	7631-86-9	0.1 - 1	Acute Tox. 5 (Dermal); H313 Carc. 1A; H350 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335
Ethylene Glycol phenyl ether	122-99-6	0.1 - 1	Acute Tox. 5 (Dermal); H313 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361
Tetrahydrophthalic anhydride	85-43-8	0.1 - 1	Aquatic Acute 3; H402 Опасность для водной среды - хроническая 3; H412 Eye Dam. 1; H318

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

			Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317
Glass enamel	65997-17-3	3 - 7	Eye Irrit. 2B; H320 Skin Irrit. 3; H316 STOT SE 3; H335
Talc	14807-96-6	7 - 15	STOT RE 1; H372
Styrene	100-42-5	7 - 15	Острая водная опасность 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 5 (Oral); H303 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372 STOT SE 1; H370
Calcium carbonate	471-34-1	10 - 30	Eye Irrit. 2A; H319 Skin Irrit. 3; H316

Весь классификационный код  
продукции (коды ОКП): Данные недоступны

Информация о главном  
документе о продукте (ГОСТ,  
технические условия, SDS): Данные недоступны

Таможенный тариф номер (код  
ТН ВЭД) (ТН ВЭД ТС): Данные недоступны

Информация о производителе / поставщика:

Подробная информация о  
поставщике в паспорте  
безопасности: ITW Evercoat  
a division of Illinois Tool Works Inc.  
6600 Cornell Road  
Cincinnati, OH 45242  
513-489-7600

Сведения о регистрации  
(регистрационный номер и  
данные): Данные недоступны

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

**Metal Glaze Ultra 16 oz.**

---

дата):

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

### 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### Идентификация химической продукции:

Химическое название: Metal Glaze Ultra 16 oz.  
Инвентарный номер: 100424

#### Другие средства идентификации:

синонимы: Никто не известен

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

Краткие рекомендации по применению: Polyester Finishing and Blending Putty

ограничения по применению: Uses other than recommended use.

#### Сведения о производителе и/или поставщике:

ITW Evercoat  
a division of Illinois Tool Works Inc.  
6600 Cornell Road  
Cincinnati, OH 45242  
513-489-7600

Телефон: 513-489-7600

Адрес Электронной Почты:

Контактное лицо:

Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: CHEM TEL: +1-813-248-0603

### 2. Идентификация опасности (опасностей)

#### Сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения):

Классификация: Респираторная сенсibilизация Категория 1  
Сенсibilизация кожи Категория 1  
Канцерогенность Категория 1А  
Избирательная токсичность по отношению к органам - однократное воздействие Категория 1

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

---

Избирательная токсичность по отношению к органам - повторное воздействие Категория 1

Опасный для вдыхания Категория 1

Разъедание/Раздражение кожи Категория 2

Серьезное повреждение глаз/Раздражение глаз Категория 2A

Мутагенность зародышевой клетки Категория 2

Репродуктивная токсичность Категория 2

Опасность для водной среды - острая Категория 2

Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07):

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасность

Указание на опасность:

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H341 - Предполагается что данное вещество вызывает генетические дефекты.

H350 - Может вызывать раковые заболевания.

H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child.

H370 - Поражает органы в результате однократного воздействия.

H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H401 - Токсично для водных организмов.

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

---

### Предупредительные надписи:

#### Профилактика:

P201 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P202 - Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

P260 - Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

P264 - После работы тщательно вымыть с мылом и водой.

P270 - При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

P272 - Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

P280 - Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывается изготовителем).

P284 - Использовать средства защиты органов дыхания.

#### Ответ:

P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством с мылом и водой.

P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить удобный для дыхания.

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.

P321 - Специальные меры первой помощи: (см Разделы 4 до 8 на этом SDS и любой дополнительной информации на этом маркировочном знаке).

P331 - Не вызывать рвоту!

P333+P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью

P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

P342+P311 - При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью.

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

**Хранение:** P362+P364 - Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.  
**Удаление:** P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте.  
**Удаление:** P501 - Утилизируйте содержимое в соответствии с вашей местной компанией по утилизации вместе с национальными / международными правилами.

**Другие опасности, не отнесенные к СГС:**  
ГОСТ классификации

### 3. Состав (информация о компонентах)

**Чистое вещество:**  
Не применимо

**Смеси:**

Химическое наименование	номера CAS	Концентрация или диапазон концентраций	Класс опасности, например, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76
N,N dimethyl-p-Toluidine	99-97-8	0,16	Опасность для водной среды - хроническая 3; H412 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh Dust/Mist); H331 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373
Silica, amorphous	7631-86-9	0,22	Carc. 1A; H350 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335, H336
Ethylene Glycol phenyl ether	122-99-6	0,24	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361
Tetrahydrophthalic anhydride	85-43-8	0,69	Опасность для водной среды - хроническая 3; H412 Eye Dam. 1; H318



# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

			Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317
Glass enamel	65997-17-3	5,46	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335, H336
Talc	14807-96-6	10,49	STOT RE 1; H372
Styrene	100-42-5	10,82	Острая водная опасность 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inh Dust/Mist); H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372 STOT SE 1; H370
Calcium carbonate	471-34-1	15,12	Eye Irrit. 2; H319

### 4. Меры первой помощи

#### Наблюдаемые симптомы:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Поражает органы в результате однократного воздействия. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Описание необходимых мер первой помощи для пострадавшего на месте происшествия с обязательным указанием случаев, когда жертва должна быть предоставлена немедленно обратиться к врачу. Должно быть указано, можно ли ожидать каких-либо последствий замедленного действия. Должно быть указано, требуется ли помощь конкретного специалиста (токсиколог, дерматолога и т.д.) или советовали:**

#### При отравлении ингаляционным путем:

Вынести на свежий воздух. Если дыхание затруднено, обученный персонал вводит кислород. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание и обученный персонал вводит кислород. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Если

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

### При попадании в глаза:

пострадавший перестал дышать из-за непроходимости дыхательных путей, ослабить воротник и пояс, и сделать искусственное дыхание. Держите пострадавшего в тепле и в спокойном состоянии.

Промывать глаза большим количеством воды в течение не менее 20 минут, часто оттягивая веки. Наклоните голову, чтобы предотвратить передачу химиката в незагрязненный глаз. Немедленно обратитесь к врачу.

### При воздействии на кожу:

Вымойте водой с мылом. Обратитесь за медицинской помощью, если развивается или сохраняется раздражение. Вымойте одежду перед повторным использованием. Снимите загрязненную одежду и продолжайте промывать водой.

### При отравлении пероральным путем:

Не вызывать рвоту и немедленно обратиться за медицинской помощью. Дать выпить два стакана воды или молока, чтобы разбавить. Обеспечить поставщика медицинского обслуживания с SDS (Паспортом безопасности химической продукции). If possible, do not leave individual unattended. If individual is drowsy or unconscious, do not give anything by mouth; place individual on left side with head down.

**Информация о мерах по поставке первой помощи пострадавшим должны быть систематизированы в зависимости от типа (вида) вредного воздействия (органы дыхания, рот, глаза и контакта с кожей):**

Специальные меры первой помощи: (см Разделы 4 до 8 на этом SDS и любой дополнительной информации на этом маркировочном знаке).

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0:

Данные недоступны

Характеристики безопасности, связанные с продуктами горения и термодеструкции:

Пары могут воспламениться от искр, пламени или других источников воспламенения, если материал находится выше точки вспышки, приводящей к пожару (класс B). Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на источник зажигания и вспыхивать.

Опасные продукты сгорания:

Углекислый газ, Угарный газ, Styrene oxide, Углеводороды

Рекомендуемые средства тушения

Используйте спиртовую пену, диоксид углерода, или сухой химикат

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

<b>пожаров:</b>	для тушения пожаров. Вода может быть неэффективной, но брызги воды могут быть использованы для тушения огня, если брызгать на поверхность пламени. Вода может поглощать тепло и удерживать материал от повреждения огнем. Regular foam
<b>Запрещенные средства тушения пожаров:</b>	Данные недоступны
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:</b>	Не входите в зоны пожара без надлежащей защиты, включая автономные дыхательные аппараты и полное защитное снаряжение. Тушите пожар с безопасного расстояния и защищенном месте из-за возможности опасных паров и продуктов разложения. Wear a self contained breathing apparatus (NIOSH approved) with a full face piece operated in the positive pressure demand mode with appropriate turn-out gear and chemical resistant personal protective equipment. Water may be used to cool closed containers to prevent pressure build-up and possible auto ignition or explosion when exposed to extreme heat.
<b>Специфика при тушении:</b>	Данные недоступны

### 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях:**

<b>Неаварийные персонал:</b>	Non-emergency personnel should be kept clear of the area
<b>аварийных бригад:</b>	Следуйте рекомендациям индивидуальной защиты оборудования, найденные в разделе 8 данного паспорта безопасности. Личные потребности защиты должны быть оценены на основе информации, представленной на этом листе и особых обстоятельств, созданных разлива в том числе; материал вытечет, количество разливов, область, в которой произошел разлив, а также знания и опыт сотрудников в области отвечая на разлив. Никогда не превышать какой-либо воздействия на рабочем месте.
<b>Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций:</b>	Нет ожидаемых неблагоприятных последствий для здоровья от очистки материала, если контакта можно избежать. Следуйте рекомендациям о личном защитном оборудовании, найденным в разделе 8 данного Паспорта безопасности.
<b>Меры безопасности во время аварии и реагирования на чрезвычайные ситуации, которые обеспечивают защиту окружающей среды</b>	Данные недоступны

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

(необходимость и вид изоляции, грунтовых вод, поверхностных вод и мер по охране почв; необходимость информирования жителей соседних регионов и т.д.:

Восстановление и обеззараживанию меры, включая использование сорбентов, воды и других средств для снижения концентрации. Какие агенты и при каких условиях они не могут быть использованы для этих целей, должны быть указаны в соответствии с требованиями:

Нет специальных соображений по очистке разлива. Соберите и выбросьте в обычное место. Используйте инертные абсорбенты, например, песок или вермикулит. Держите в промаркированном закрытом контейнере. Avoid breathing vapors. All personnel in the area should be protected as in Section 8. Activate available exhaust ventilation equipment in the immediate spill area. Выключите источники воспламенения; в том числе электрооборудование и пламя. Не позволяйте курить в зоне.

### 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности по безопасному обращению химического вещества, включая: Информацию об инженерно-технической системе безопасности; меры по охране окружающей среды; Рекомендации по безопасному переселению и транспорта:

Вызывающий легкое раздражение материал. Избегайте ненужного воздействия. Keep out of the reach of children. Keep container closed when not in use. Do not take internally. Избегайте контакта с материалом, избегайте вдыхания пыли или паров, используйте только в хорошо проветриваемом помещении. Используйте при достаточной вентиляции Мыть руки перед едой Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду All hazard precautions given in the data sheet must be observed.

Условия и длины безопасного хранения химического вещества, включая: Конструктивные особенности бункеров или резервуаров, включая наличие непроницаемых стен (барьеры) и вентиляции; перечень несовместимо хранимых веществ и материалов; допустимые диапазоны температуры и влажности, требования для освещения хранения или среда, например, в инертном газе, необходимость специального электрического оборудования и меры по устранению статического электричества; предельного количества химического вещества при определенных условиях хранения; тип материала рекомендуемого для упаковки (вес тары), дополнительные специальные требования к условиям хранения:

Условия для безопасного хранения:

Хранить в прохладном сухом проветриваемом месте. Изолировать от несовместимых материалов и условий. Держите контейнер (ы) закрытым. Avoid contact with incompatible materials. Хранить в плотно закрытой таре Хранить вдали от источников тепла, искр и пламени, For maximum product quality, avoid prolonged storage at temperatures above 75 °F (25 °C).

Материалы, которых следует

Пероксиды, Сильные кислоты, Сильные окислители, Polymerization

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

избегать / химической  
несовместимостью:

catalysts

### 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля и их биологически допустимые пределы (со ссылкой на стандарты и другие нормативные акты, с помощью которых они определены):

Химическое наименование	Россия Предельно допустимые концентрации TWA	Россия Предельно допустимые концентрации Stels	Россия Предельно допустимые концентрации ПДК
Styrene	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (vapor)	30 mg/m <sup>3</sup> STEL (vapor)	Данные недоступны
Glass enamel	Данные недоступны	4 mg/m <sup>3</sup> STEL (at average shift concentration of respirable fibers $\geq$ 1 fibers/mL, total mass of aerosols, listed under Silicate containing dust, Silicates, Aluminosilicates, Vitreous structure of man-made mineral fiber and aluminium silicate); 6 mg/m <sup>3</sup> STEL (at average shift concentration of respirable fibers $\geq$ 1 fibers/mL, total mass of aerosols, listed under Silicate containing dust, Silicates, Aluminosilicates, Vitreous structure of man-made mineral fiber and aluminium silicate)	Данные недоступны

**Меры безопасности и мониторинга установленных параметров:**

Не существует пределов воздействия для компонентов этого продукта. Не требуется технический контроль, чтобы поддерживать комфорт оператора при нормальных условиях эксплуатации.

**Средства индивидуальной защиты персонала:**

**Защита лица и глаз:**

Носите химически стойкие защитные очки с боковыми щитками при обращении с этим продуктом. Не носите контактные линзы.

Splash proof chemical goggles are recommended to protect against the

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

splash of product.

### Защита кожи:

#### защита рук:

Protective gloves are recommended when prolonged skin contact cannot be avoided.

#### Другие средства защиты кожи:

Обычно не считается опасностью риск для кожи. Если использование может привести в контакт с кожей, практикуйте личную гигиену. Вымойте руки и другие открытые участки мягким мылом и водой перед едой, питьем, и когда уходите с работы. To prevent repeated or prolonged skin contact, wear impervious clothing and boots. Gloves should be made of neoprene or natural rubber. Protective gloves and proper clothing should be worn to prevent skin contact.

### Защита органов дыхания:

Защита органов дыхания может потребоваться, чтобы избежать чрезмерного воздействия при обращении с этим продуктом. Общая или местная вытяжная вентиляция является предпочтительным средством защиты. Используйте респиратор, если вообще вентиляция помещения не доступна или недостаточна, чтобы устранить симптомы. Use a NIOSH approved respirator designed to remove particulate matter and organic solvent vapors.

### Термические опасности:

Данные недоступны

### Контроль воздействия на окружающую:

Данные недоступны

## 9. Физико-химические свойства

### Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах):

Физическое Состояние:	Жидкость
Цвет:	Зеленый
Запах:	Ароматический
Порог восприятия запаха:	Данные недоступны
Температура плавления / точка замерзания:	
Температура плавления (°C):	Данные недоступны

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

---

Точка замерзания (°C):	Данные недоступны
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):	145
Вспышки (°C):	31.6
температура горения (°C)	Данные недоступны
Температура самовоспламенения (°C):	Данные недоступны
Температура разложения (°C):	Данные недоступны
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	
Верхний предел воспламеняемости или пределы взрываемости:	6.1
Нижний предел воспламеняемости или пределы взрываемости:	1.1
Давление газа:	Данные недоступны
Плотность пара:	Тяжелее воздуха. Пары, которые развиваются из этого продукта, будут оседать и накапливаются возле пола.
плотность:	0,96
вязкость:	32,000 - 40,000
Индекс ионов водорода (pH):	Neutral
Растворимость (в той или иной среде):	Insoluble
n-Коэффициент распределения / вода раздела:	1.36
Интенсивность испарения:	Данные недоступны
Пожароопасность (твердое тело, газ):	Данные недоступны
Летучие органические химикаты:	20 – 25 %
VOC (по упаковке - меньше исключений и воды) (VOC - летучие органические вещества):	1.67 lbs/gal or 200 g/L
VOC (применительно* - 2% от веса отвердителя - меньше исключений и	0.5 lbs/gal or 5 g/L

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

воды):

Процент твердых веществ по весу - как  
упакованы (%): 79,6

Процент твердых веществ по весу -  
применительно \* - 2% от веса  
отвердителя (%): 99,4

VHAP содержание по весу - как  
упакованы (%): 21 %

VHAP содержание по весу -  
применительно \* - 2% от веса  
отвердителя (%): 6.2 %

Объемная плотность: 8

### 10. Стабильность и реакционная способность

Химическая стабильность:	Stable under normal handling conditions
Возможность опасных реакций:	None expected under standard conditions of storage
Условия, которых следует избегать (например, статический разряд, удар или вибрация):	Загрязнение
Несовместимые материалы:	Пероксиды, Сильные кислоты, Сильные окислители, Polymerization catalysts
Опасные продукты разложения:	Углекислый газ, Угарный газ, Styrene oxide, Углеводороды

### 11. Информация о токсичности

Краткое, но полное описание токсикологических эффектов в случае контакта человека с химическими, включая:

Пути воздействия: яционный, Поглощение Зрительный контакт Контакт с кожей Прием пищи  
пероральный, при попадании на  
кожу и в глаза:

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

токсичность Проглатывание: Вреден при проглатывании. Может вызвать системное отравление.

Контакт с кожей: Может вызвать незначительное раздражение кожи, обезжиривание,



# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

	и дерматит.
<b>ингаляционная токсичность:</b>	Вредно! Может вызвать системное повреждение (см "Органы-мишени")
<b>Зрительный контакт:</b>	Классификация основана на pH и компонентов, перечисленных в разделе 3.
<b>Сенсибилизация:</b>	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
<b>Мутагенность:</b>	No data
<b>Репродуктивная токсичность:</b>	Классификация была основана на токсикологической информации компонентов в разделе 3.
<b>Канцерогенность:</b>	The International Agency for Research on Cancer (IARC) has classified styrene as a group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans).
<b>STOT - однократное воздействие:</b>	Классификация была основана на токсикологической информации компонентов в разделе 3.
<b>STOT - повторное воздействие:</b>	Классификация была основана на токсикологической информации компонентов в разделе 3.
<b>Опасность при аспирации:</b>	Классификация была основана на токсикологической информации компонентов в разделе 3.

**Оценки острой токсичности; воздействия (концентрации) с минимальными токсическими эффектами и других числовых значений, характеризующих воздействие на здоровье химических веществ:**

Химическое наименование	DL50 (ЛД50) Оральный	DL50 (ЛД50) Кожный	CL50 (ЛК50) Вдыхание
Calcium carbonate	Данные недоступны	Данные недоступны	Данные недоступны
Styrene	Данные недоступны	Данные недоступны	INHALATION LC50-4H Rat 11,7 MG/L
Titanium dioxide	ORAL LD50 Rat > 10000 mg/kg	Данные недоступны	Данные недоступны
Tetrahydrophthalic anhydride	ORAL LD50 Rat 5410 mg/kg	Данные недоступны	Данные недоступны
Ethylene Glycol phenyl ether	Данные недоступны	DERMAL LD50 Rabbit 5 ml/kg	Данные недоступны
Silica, amorphous	Данные недоступны	DERMAL LD50 Rabbit > 2000 mg/kg	Данные недоступны
N,N dimethyl-p-Toluidine	ORAL LD50 Rat 1650 mg/kg	Данные недоступны	INHALATION LC50 Rat 1400

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
 Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
 Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

			MG/M3
--	--	--	-------

### 12. Информация о воздействии на окружающую среду

**Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почва):**

Styrene is toxic to aquatic organisms and should not be released to sewage, draining systems or any body of water exceeding concentrations of approved limits under applicable regulations and permits.  
 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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

Нет данных

**Показатели экотоксичности:**

Химическое наименование	номера CAS	Водные EC50 ракообразные	Водные ERC50 Водоросли	Водная LC50 Рыба
Styrene	100-42-5	48 HR EC50 DAPHNIA MAGNA 3,3 - 7,4 MG/L	96 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERI ELLA SUBCAPITATA 0,15 - 3,2 MG/L [STATIC] 72 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERI ELLA SUBCAPITATA 0,46 - 4,3 MG/L [STATIC] 96 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERI ELLA SUBCAPITATA 0,72 MG/L 72 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERI ELLA SUBCAPITATA 1,4 MG/L	96 HR LC50 POECILIA RETICULATA 58,75 - 95,32 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 PIMEPHALES PROMELAS 6,75 - 14,5 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 LEPOMIS MACROCHIRUS 19,03 - 33,53 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 PIMEPHALES PROMELAS 3,24 - 4,99 MG/L [FLOW- THROUGH]
Talc	14807-96-6	Данные недоступны	Данные недоступны	96 HR LC50 BRACHYDANIO RERIO > 100 G/L [SEMI-STATIC]

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

Биоаккумулятивный потенциал:	Данные недоступны
Данные о мобильности (в почве):	Данные недоступны
Стандарты здравоохранения в объектах окружающей среды:	Данные недоступны:
Другие вредные эффекты:	Данные недоступны

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др:

Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала):	Использованный или выброшенный материал считается опасными отходами.
--	--

Методы и места уничтожения отходов и загрязненных упаковки (плевел):

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Информация об опасности при международном грузовом сообщении:

Номер ООН (UN) (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание):	UN3269
--	--------

Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Класс(ы) опасности при перевозке:	3
Группа упаковки (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов):	III

Международные перевозки опасных грузов морским транспортом (IMDG / IMO):

Номер ООН (UN) (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила),	UN3269
--	--------

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

последнее издание):

Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование: POLYESTER RESIN KIT

Класс(ы) опасности при перевозке: 3

Группа упаковки (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов): III

Международные перевозки опасных грузов по воздуху (IATA):

Номер ООН (UN) (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов ( типовые правила), последнее издание): UN3269

Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Класс(ы) опасности при перевозке: 3

Группа упаковки (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов): III

Вредные факторы окружающей среды: Да

Особые меры предосторожности для пользователя: Данные недоступны

Вредные факторы окружающей среды: Данные недоступны

### 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Информация о правилах, регулирующих обращение с химическими

Россия - Импорт и экспорт наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров

Химическое наименование	номера CAS	Россия - Импорт и экспорт наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
Calcium carbonate	471-34-1	Нет
Styrene	100-42-5	Нет

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

### Россия - Максимально допустимые уровни загрязнения кожи вредными веществами

Химическое наименование	номера CAS	Россия - Максимально допустимые уровни загрязнения кожи вредными веществами
Calcium carbonate	471-34-1	Нет
Styrene	100-42-5	Нет

### Россия - Максимально допустимые концентрации химических соединений

Химическое наименование	номера CAS	ПДК в питьевой и бытовой воды	ПДК химических веществ в почве	ПДК в воздухе - средние суточные значения	ПДК в воздухе - максимальные значения
Calcium carbonate	471-34-1	Никто не известен	Никто не известен	0.15 mg/m <sup>3</sup> MAC (dust, listed under Inorganic dust containing Silicon dioxide <20%, dust from cement production)	0.5 mg/m <sup>3</sup> MAC (dust, listed under Inorganic dust containing Silicon dioxide <20%, dust from cement production)
Styrene	100-42-5	0.02 mg/L MAC	0.1 mg/kg MAC (total content)	0.002 mg/m <sup>3</sup> MAC	0.04 mg/m <sup>3</sup> MAC

### Россия - Предельные количества опасных веществ

Химическое наименование	номера CAS	Россия - Предельные количества опасных веществ
Calcium carbonate	471-34-1	Нет
Styrene	100-42-5	Нет

### Россия - канцерогенные факторы - химические факторы - вещества, смеси и их комбинации

Химическое наименование	номера CAS	Россия - канцерогенные факторы - химические факторы - вещества, смеси и их комбинации
Calcium carbonate	471-34-1	Никто не известен
Styrene	100-42-5	Никто не известен

Информация о международных предупредительных надписей:

Данные недоступны

# Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 100424  
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017  
Заменяет: 20-03-2017

## Metal Glaze Ultra 16 oz.

---

### 16. Дополнительная информация

Пересмотр (переиздание) ИКБ: 06-20-2017

Перечень источников данных,  
использованных при составлении  
паспорта безопасности: Данные недоступны

**Отказ:** IMPORTANT: WHILE THE DESCRIPTIONS, DATA AND INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE PRESENTED IN GOOD FAITH AND BELIEVED TO BE ACCURATE, IT IS PROVIDED FOR YOUR GUIDANCE ONLY. BECAUSE MANY FACTORS MAY AFFECT PROCESSING OR APPLICATION/USE, WE RECOMMEND THAT YOU PERFORM AN ASSESSMENT TO DETERMINE THE SUITABILITY OF A PRODUCT FOR YOUR PARTICULAR PURPOSE PRIOR TO USE. NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE REGARDING PRODUCTS DESCRIBED, DATA OR INFORMATION SET FORTH. IN NO CASE SHALL THE DESCRIPTIONS, INFORMATION, OR DATA PROVIDED BE CONSIDERED A PART OF OUR TERMS AND CONDITIONS OF SALE. FURTHER, THE DESCRIPTIONS, DATA AND INFORMATION FURNISHED HEREUNDER ARE GIVEN GRATIS. NO OBLIGATION OR LIABILITY FOR THE DESCRIPTION, DATA AND INFORMATION GIVEN ARE ASSUMED. ALL SUCH BEING GIVEN AND ACCEPTED AT YOUR RISK.