

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование EPOCAST 36-P Hardener

### Другие способы идентификации

SKU# 10055A

### 1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению Нет в наличии.

Ограничения по применению Неизвестно.

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.2.1 Полное официальное название организации

Название компании ITW Performance Polymers

#### 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Shannon Industrial Estate  
CO, Clare, Ирландия

#### 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Телефон Телефон 363(61)771500

Телефон экстренной связи Emergency Number 44(0)1235 239 670

#### 1.2.4 Факс

1.2.5 E-mail customerservice.shannon@itwpp.com

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76 Нет, Продукт является смесью.

### Классификация GHS

Физическая опасность Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека Разъедание/раздражение кожи Класс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1  
Сенсибилизация, кожи

Опасности для окружающей среды Опасность для водной среды, острое воздействие Класс 2

Опасность для водной среды, длительное воздействие Класс 2

### 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)

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H401 Токсично для водных организмов.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Меры по предупреждению опасности

### Предотвращение

P261	Avoid breathing mist/vapors.
P264	Wash thoroughly after handling.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear eye protection/face protection.
P280	Wear protective gloves.

### Реагирование

P302 + P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P305 + P351 + P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P321	Специальные меры первой помощи (см. на этой этикетке).
P332 + P311	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

### Хранение

Нет в наличии.

### Утилизация

P501	Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.
------	---

### Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Неизвестно.

### Дополнительная информация

100 % смеси состоит из компонента(ов) неизвестной острой токсичности при вдыхании. 97 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную острую опасность для водной среды. 97 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную долговременную опасность для водной среды.

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Нет.
3.1.2 Химическая формула	Нет, продукт является смесью.
3.1.3 Общая характеристика состава	Нет в наличии.

### 3.2 Компоненты

#### Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Кварц	60 - 100	Нет.	Нет.		14808-60-7	238-878-4
Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine	33,5	Нет.	Нет.		68082-29-1	500-191-5
Пентаэтиленгексамин	1 - 5	Нет.	Нет.		4067-16-7	223-775-9

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Не ожидается отрицательных эффектов при вдыхании.
4.1.2 При воздействии на кожу	При попадании на кожу вызывает раздражение.
4.1.3 При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Предполагается, что это вещество имеет низкую опасность при попадании внутрь организма.

## 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- |   |  |
|---|--|
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем | Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.   |
| 4.2.2. При воздействии на кожу            | Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.                            |
| 4.2.3. При попадании в глаза              | Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. |
| 4.2.4. При отравлении пероральным путем   | Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.  |
| 4.2.5. Противопоказания                   | Нет в наличии.   |

**Общие рекомендации** Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- |   |  |
|---|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности                        | Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.                             |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности                                  | Более подробная информация приведена в разделе 9.  |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.   |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров                            | Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).   |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров                              | При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.                               |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров                | При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.                 |
| 5.7 Специфика при тушении   | Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. |
| Специфика при тушении пожара  | Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.  |

## 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 | Avoid breathing mist/vapors. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Do not touch or walk through spilled material.  |
| 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях                         | Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Ensure adequate ventilation. Avoid breathing mist/vapors. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Wear safety glasses with side shields (or goggles) and a face shield. Wear appropriate chemical resistant gloves. Wear appropriate chemical resistant clothing. Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. |

### 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- |   |   |
|---|---|
| 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи | Нет в наличии.                                    |
| 6.2.2 Действия при пожаре                   | Более подробная информация приведена в разделе 5. |

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

## **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**

Нет никаких специальных рекомендаций.

#### **7.1.2 Меры по защите окружающей среды**

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю. Избегать попадания в окружающую среду.

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

Не допускать попадания данного материала в глаза. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

#### **Местная и общая вентиляция**

Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

### **7.2 Правила хранения химической продукции**

#### **7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения**

Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

#### **7.2.2 Тара и упаковка**

Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

### **7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту**

Продукт не предназначен для использования в быту.

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

### **8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)**

#### **Предельно допустимые концентрации (ПДК)**

Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

### **8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**

Нет в наличии.

### **Средства инженерного контроля**

Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых, поддерживай уровень. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживай концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывания глаз и аварийного душа.

### **8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**

#### **8.3.1 Общие рекомендации**

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

#### **8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания**

Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.

#### **8.3.3 Средства защиты**

##### **Защита глаз/лица**

Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток.

##### **Средства индивидуальной защиты рук**

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

##### **Другие**

Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукт не предназначен для использования в быту.

Общие указания по гигиене

Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

## 9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Жидкость.

Агрегатное состояние

Жидкость.

Форма выпуска

Жидкость.

Цвет

коричневый

Запах

Нет в наличии.

Порог запаха

Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH)

Нет в наличии.

Температура

Нет в наличии.

плавления/замерзания

Начальная температура

Нет в наличии.

точка кипения и интервал кипения

Температура вспышки

Нет в наличии.

Температура самовозгорания

Нет в наличии.

Температура разложения

Нет в наличии.

Давление пара

<0,1 кПа

Плотность

1,00

Вязкость

Нет в наличии.

Растворимости

Растворимость в воде

Нет в наличии.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

Нет в наличии.

Дополнительная информация

Предел взрываемости

Не взрывоопасен.

Воспламеняемость

Неприменимо.

(твердое вещество, газ)

Окислительные

Не окисляющий.

Свойства

Удельный вес

1

## 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

При нормальных условиях материал стабилен.

Продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

10.2 Реакционная способность

Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.3 Условия, которых следует избегать

Контакт с несовместимыми материалами.

Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

Несовместимые материалы

Сильные окислители.

## 11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.

**11.2 Пути воздействия** Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.

**11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека**

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия

Не классифицировано.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие

Неприменимо.

**11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий**

Действие на верхние дыхательные пути Нет в наличии.

Респираторная или кожная сенсibilизация Нет в наличии.

Сенсibilизация дыхательных путей Не является респираторным сенсibilизатором.

Сенсibilизация кожи Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи.

Разъедание/раздражение кожи При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Токсичность при аспирации Не представляет опасности при вдыхании.

**11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм**

**Канцерогенность**

**Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности**

Кварц (CAS 14808-60-7) 1 Канцерогенное для людей.

**СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008**

Кварц (CAS 14808-60-7) Вдыхание

**Влияние на функцию воспроизводства** Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие.

**Мутагенность** Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными или генотоксическими свойствами.

**Кумулятивность** Нет в наличии.

**Другие хронические воздействия** Нет в наличии.

**11.6 Показатели острой токсичности** Неизвестны.

**12. Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды** Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.

**12.2 Пути воздействия на окружающую среду** Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.

**12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду**

**12.3.1 Гигиенические нормативы** Нет в наличии.

<b>12.3.2 Показатели экотоксичности</b>	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов</b>	
<b>Стойкость и биоразлагаемость</b>	Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.
<b>Биоаккумуляция</b>	Нет записанных данных.
<b>Миграция в почве</b>	Нет записанных данных.
<b>Прочие вредные воздействия</b>	Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

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

<b>13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании</b>	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.
<b>13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)</b>	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
<b>13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту</b>	Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

#### ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

#### IATA

Не нормируется как опасные товары.

#### IMDG

Не нормируется как опасные товары.

**Транспортировка внасыпную** Не установлены.  
согласно Приложению II  
**MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**

### 15. Информация о национальном и международном законодательствах

#### 15.1 Национальное законодательство

##### 15.1.1 Законы РФ

О техническом регулировании.  
О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.  
Об охране окружающей среды.  
Об охране атмосферного воздуха.

##### 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008

Кварц (CAS 14808-60-7)

Вдыхание

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

##### Стокгольмская конвенция

Неприменимо.

##### Роттердамская конвенция

Неприменимо.

##### Монреальский протокол

Неприменимо.

##### Киотский протокол

Неприменимо.

##### Базельская конвенция

Неприменимо.

## Международные реестры

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский реестр промышленных химических продуктов (AICIS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Нет
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Тайвань	Тайваньский реестр химических веществ (TCSI)	Да
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной  
«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## 16. Дополнительная информация

### 16.1 Сведения о пересмотре ПБ

Дата выпуска	05-июнь-2023
Версия №	01
Предыдущий РПБ №	Неприменимо.

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.  
ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.  
ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.  
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.  
ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.  
ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.  
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.  
ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.  
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.  
ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.  
Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

### Список сокращений

Нет в наличии.

### Отказ от ответственности

ITW Performance Polymers не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.