

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование PLEXUS® MA590 Активизирующая добавка

### Другие способы идентификации

SKU# 0993J

### 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

Адресс Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare

Ирландия

V14 DF82

Контактное лицо Обслуживание потребителей

Телефон 353(61)771500  
353(61)471285

Электронная почта customerservice.shannon@itwpp.com

Телефон экстренной связи 44(0) 1235 239 670 (24 часа)

## 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. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

### Классификация GHS

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Физическая опасность            | Воспламеняющиеся жидкости  | Класс 2                                   |
| Опасности для здоровья человека | Острая токсичность, при ингаляционном воздействии  | Класс 4                                   |
|                                 | Разъедание/раздражение кожи  | Класс 2                                   |
|                                 | Серьезное повреждение/раздражение глаз   | Класс 2A                                  |
|                                 | Сенсибилизация, кожи   |   |
|                                 | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии            | Раздражение дыхательных путей категории 3 |
|                                 | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия | Класс 2                                   |
| Опасности для окружающей среды  | Опасность для водной среды, острое воздействие   | Класс 3                                   |
|                                 | Опасность для водной среды, длительное воздействие   | Класс 3                                   |

## 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 (Н-фразы)

|      |  |
|------|--|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.      |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                         |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                             |
| H332 | Вредно при вдыхании.   |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                              |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H402 | Вредно для водных организмов.  |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                        |

## Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

|      |  |
|------|--|
| P210 | Беречь от нагревания/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.            |
| P233 | Держать в плотно закрытой/герметичной таре.  |
| P240 | Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудования.                  |
| P241 | Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. |
| P242 | Использовать искробезопасные инструменты.  |
| P243 | Беречь от статического электричества.  |
| P260 | Не вдыхать туман/пары.   |
| P264 | После работы тщательно вымыть.   |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.          |
| P272 | Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.                                     |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду.   |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.                            |

Реагирование

|                    |  |
|--------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой/под душем.  |
| P304 + P340 + P312 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух. Покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.   |
| P321               | Специальные меры первой помощи (см. на этой этикетке).   |
| 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. Продолжать промывание глаз. |
| P312               | При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.  |
| P332 + P311        | При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.  |
| P333 + P311        | При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.  |
| P337 + P313        | Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.  |
| P362 + P364        | Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.   |
| P370 + P378        | В случае пожара: используйте для тушения подходящую среду.   |

Хранение

|             |  |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке. |
| P403 + P235 | Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.                            |
| P405        | Хранить в недоступном для посторонних месте.                                 |

Утилизация

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

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Дополнительная информация      Нет.

### 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        | № EC      |
|--|------------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|-----------|
| Метилметакрилат  | 58,315           | 20<br>Пар.      | 10<br>Пар.  | 3               | 80-62-6      | 201-297-1 |
| Proprietary Powder   | 30,285           | Нет.            | Нет.        |                 | Смесь        | -         |
| Benzyl 3-isobutyryloxy-1-isopropyl-2,2-di methylpropyl Phthalate | 7,5              | Нет.            | Нет.        |                 | 16883-83-3   | 240-920-1 |
| Парафиновый воск   | 1,2              | Нет.            | Нет.        |                 | 8002-74-2    | 232-315-6 |
| ПИРИДИН,<br>3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYL-           | 1,105            | Нет.            | Нет.        |                 | 34562-31-7   | 252-091-3 |
| TRIS(2,4-DITERT-BUTYLPHENYL) PHOSPHITE                           | 1                | Нет.            | Нет.        |                 | 31570-04-4   | 250-709-6 |
| DODECANE-1-THIOL   | 0,3              | Нет.            | Нет.        |                 | 112-55-0     | 203-984-1 |
| Патентованный материал   | 0,255            | Нет.            | Нет.        |                 | Не применимо | -         |
| 3-ETHYL-2-PROPYLQUINOLINE  | 0,0195           | Нет.            | Нет.        |                 | 3290-24-2    | 221-948-3 |
| N-BUTYLANILINE   | 0,0195           | Нет.            | Нет.        |                 | 1126-78-9    | 214-425-6 |
| Углерод с аморфной структурой                                    | 0,001            | Нет.            | Нет.        |                 | 1333-86-4    | 215-609-9 |

### 4. Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Вредно при вдыхании.
- 4.1.2 При воздействии на кожу При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- 4.1.3 При попадании в глаза При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- 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 Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. При плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.
- 4.2.2. При воздействии на кожу Немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу водой с мылом. При экземе или иных кожных заболеваниях: Обратиться за медицинской помощью и взять с собой эти инструкции. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

|  |  |
|--|--|
| <b>4.2.3. При попадании в глаза</b>            | Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.  |
| <b>4.2.4. При отравлении пероральным путем</b> | Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.  |
| <b>4.2.5. Противопоказания</b>                 | Нет в наличии.   |
| <b>Общие рекомендации</b>                      | Немедленно снять всю зараженную одежду. Если Вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. |

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

|  |   |
|--|---|
| <b>5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>                        | Продукт огнеопасен (горюч) согласно ГОСТ 12.1.044. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  |
| <b>5.2 Показатели пожаровзрывоопасности</b>                                  | Более подробная информация приведена в разделе 9.   |
| <b>5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность</b> | Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары могут перемещаться на значительное расстояние от источника возгорания и приводить к возгоранию в обратном направлении. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы. |
| <b>5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров</b>                            | Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO2).   |
| <b>5.5 Запрещенные средства тушения пожаров</b>                              | При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.  |
| <b>5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>                | При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.  |
| <b>5.7 Специфика при тушении</b>   | Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.  |
| <b>Специфика при тушении пожара</b>  | При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убирать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.  |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях</b> |   |
| <b>6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях</b>  | Не вдыхать туман/пары. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.  |
| <b>6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях</b>  | Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Избегать вдыхания тумана/паров. Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Используйте соответствующую химически стойкую одежду. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала. В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. |

## 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

### 6.2.1 Действия при утечке, разливе, рассыпии

Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя).  
Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Беречь от статического электричества. Использовать искробезопасные инструменты. Предотвратить попадание продукта в стоки.

**Крупномасштабные разливы:** Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промыть участок водой.

**Ограниченные разливы:** Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. 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.

### 6.2.2 Действия при пожаре

#### Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

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

Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено.  
Используйте неискрящие инструменты и взрывобезопасное оборудование.

#### 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

Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

#### Местная и общая вентиляция

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Держать в плотно закрытой герметичной таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. 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)

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16)

| Компоненты                    | Тип                 | Значение             | Форма выпуска |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| Метилметакрилат (CAS 80-62-6) | TWA                 | 10 мг/м <sup>3</sup> | Пар.          |
|                               | Максимально разовая | 20 мг/м <sup>3</sup> | Пар.          |

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

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. 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 предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте 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**

Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).

**Средства индивидуальной защиты рук**

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

**Другие**

Используйте соответствующую химически стойкую одежду. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала.

**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**

Не курить при использовании. 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

## 9. Физико-химические свойства

**9.1 Физическое состояние**

паста.

**Агрегатное состояние**

Жидкость.

**Форма выпуска**

паста.

**Цвет**

Нет в наличии.

**Запах**

Fragrant

**Порог запаха**

Нет в наличии.

**9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции**

**Водородный показатель (pH)**

Нет в наличии.

**Температура**

-48 °C (-54,4 °F) расчетные данные

**плавления/замерзания**

**Начальная температура точка кипения и интервал кипения**

100,5 °C (212,9 °F) расчетные данные

**Температура вспышки**

10,0 °C (50,0 °F) расчетные данные

**Температура самовозгорания**

435 °C (815 °F) расчетные данные

**Температура разложения**

Нет в наличии.

**Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости**

**Нижний предел взрываемости (%)**

1,7 %

**Верхний предел взрываемости (%)**

12,5 %

**Давление пара**

28 mm Hg @ 68 F

**Плотность**

0,94 г/см3 расчетные данные

**Вязкость**

Нет в наличии.

**Растворимости**

**Растворимость в воде**

Нет в наличии.

**Коэффициент распределения  
(н-октанол/вода)** Нет в наличии.

**Дополнительная информация**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Предел взываемости</b>                           | Не взрывоопасен.      |
| <b>Воспламеняемость<br/>(твердое вещество, газ)</b> | Неприменимо.          |
| <b>Окислительные Свойства</b>                       | Не окисляющий.        |
| <b>Удельный вес</b>                                 | 0,94 расчетные данные |

**10. Стабильность и реакционная способность**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Химическая<br/>стабильность</b>           | При нормальных условиях материал стабилен.  |
| <b>10.2 Реакционная<br/>способность</b>           | Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.  |
| <b>10.3 Условия, которых<br/>следует избегать</b> | Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Контакт с несовместимыми материалами. |
| <b>Возможность опасных<br/>реакций</b>            | При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.   |
| <b>Несовместимые<br/>материалы</b>                | Сильные окислители. Нитраты. Пероксиды.   |

**11. Информация о токсичности**

|  |  |
|--|--|
| <b>11.1 Общая характеристика<br/>воздействия</b>   | Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь. |
| <b>11.2 Пути воздействия</b>   | Вдыхание. Прием внутрь. Контакт с кожей. Попадание в глаза.  |
| <b>11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека</b>  |  |
| <b>Специфическая<br/>избирательная<br/>токсичность,<br/>поражающая<br/>органы-мишени в<br/>результате однократного<br/>воздействия</b>         | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  |
| <b>Специфическая<br/>избирательная<br/>токсичность,<br/>поражающая отдельные<br/>органы-мишени -<br/>многократное<br/>воздействие</b>          | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.   |
| <b>11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также<br/>последствия этих воздействий</b> |  |
| <b>Действие на верхние<br/>дыхательные пути</b>  | Вредно при вдыхании.   |
| <b>Респираторная или<br/>кожная сенсибилизация</b>   | Нет в наличии.   |
| <b>Сенсибилизация<br/>дыхательных путей</b>  | Не является респираторным сенсибилизатором.  |
| <b>Сенсибилизация кожи</b>   | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.   |
| <b>Разъедание/раздражение<br/>кожи</b>   | При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| <b>Серьезное<br/>повреждение/раздражени<br/>е глаз</b>   | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.   |

**Токсичность при аспирации** Не представляет опасности при вдыхании.

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

**Канцерогенность** Канцерогенность для людей не классифицируется.

**Влияние на функцию воспроизведения** 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** Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### 11.6 Показатели острой токсичности

| Компоненты                                    | Биологические виды | Результаты теста |
|---|--------------------|------------------|
| DODECANE-1-THIOL (CAS 112-55-0)               |                    |                  |
| <b>Острое</b>                                 |                    |                  |
| Проглатывание (перорально)                    |                    |                  |
| LD50  | Мышь               | 316 мг/кг        |
| Метилметакрилат (CAS 80-62-6)                 |                    |                  |
| <b>Острое</b>                                 |                    |                  |
| Проглатывание (перорально)                    |                    |                  |
| LD50  | Крыса              | 7800 мг/кг       |
| Углерод с аморфной структурой (CAS 1333-86-4) |                    |                  |
| <b>Острое</b>                                 |                    |                  |
| Проглатывание (перорально)                    |                    |                  |
| LD50  | Крыса              | > 8000 мг/кг     |

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

**12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды** Вредно 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.

**12.3.2 Показатели экотоксичности** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов**  
**Стойкость и биоразлагаемость** Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.

#### Биоаккумуляция

**Коэффициент распределения октанол/вода, Ig Kow**

|                  |      |
|------------------|------|
| DODECANE-1-THIOL | 6,18 |
| Метилметакрилат  | 1,38 |

**Миграция в почве** Нет записанных данных.

**Прочие вредные воздействия** 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 канавы 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, выполните предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.  |
| <b>Остаточные отходы/ неиспользованные продукты</b>   | Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасным образом.  |

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### ADR (ДОПОГ)

|   |  |
|---|--|
| <b>Номер ООН</b>  | UN1133   |
| <b>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования</b> | КЛЕЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость (давление пара при 50 °C более 110 кПа)  |
| <b>Класс(ы) опасности при транспортировке</b>             |  |
| <b>класс</b>  | 3  |
| <b>Дополнительная опасность</b>                           | -  |
| <b>Знак(и) опасности(ей)</b>                              | 3  |
| <b>Опасность №. (ADR)</b>                                 | 33   |
| <b>Код ограничения проезда через туннели</b>              | D/E  |
| <b>Маркировка</b>   | II   |
| <b>Опасности для окружающей среды</b>                     | Номер  |
| <b>Специальные меры предосторожности для пользователя</b> | Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях. |

### IATA

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>UN number</b>                    | UN1133  |
| <b>UN proper shipping name</b>      | Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity                 |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                        | 3   |
| <b>Subsidiary hazard</b>            | -   |
| <b>Packing group</b>                | II  |
| <b>Environmental hazards</b>        | No.   |
| <b>ERG Code</b>                     | 3L  |
| <b>Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| <b>Other information</b>            |   |
| <b>Passenger and cargo aircraft</b> | Allowed with restrictions.  |
| <b>Cargo aircraft only</b>          | Allowed with restrictions.  |

### IMDG

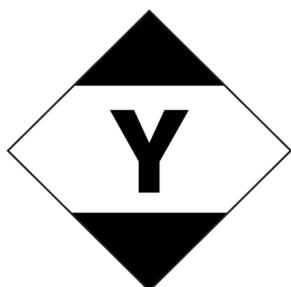
|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>UN number</b>                  | UN1133  |
| <b>UN proper shipping name</b>    | ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity |
| <b>Transport hazard class(es)</b> |   |
| <b>Class</b>                      | 3   |
| <b>Subsidiary hazard</b>          | -   |
| <b>Packing group</b>              | II  |
| <b>Environmental hazards</b>      | No.   |
| <b>Marine pollutant</b>           |   |
| <b>EmS</b>                        | F-E, S-D  |

**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
Транспортировка внасыпную    Не установлены.  
согласно Приложению II  
MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

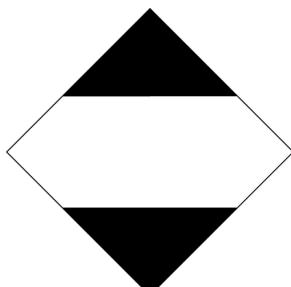
ADR (ДОПОГ)



IATA



IMDG



## 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

Не перечислено.

### 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)           | Нет                 |
| Канада                                  | Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)                 | Нет                 |
| Канада                                  | Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)              | Да                  |
| Китай                                   | Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)                   | Нет                 |
| Европа                                  | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS) | Да                  |
| Европа                                  | Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)        | Нет                 |
| Япония                                  | Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)                   | Нет                 |
| Корея                                   | Список существующих химических продуктов (ECL)                           | Нет                 |
| Новая Зеландия                          | Перечень Новой Зеландии  | Нет                 |
| Филиппины                               | Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины            | Нет                 |
| Тайвань                                 | Тайваньский реестр химических веществ (TCSI)                             | Нет                 |
| 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(-ами).

## 16. Дополнительная информация

### 16.1 Сведения о пересмотре ПБ

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Дата выпуска               | 18-ноябрь-2025  |
| Версия №                   | 01  |
| Предыдущий РПБ №           | Неприменимо.  |
| Внесены изменения в пункты | ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ Смесь / Информатор И от Неблагодарность: Ингредиенты<br>GHS: Классификация |

|   |   |
|---|---|
| 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности | ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.<br>ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.<br>ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровыбоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.<br>ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.<br>ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.<br>ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.<br>ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.<br>ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.<br>ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.<br>ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.<br>Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г.<br>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.