

# 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 PLEXUS® AO420FS Adhesive

### Другие способы идентификации

SKU# 0934

### 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

Адрес 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.

### Классификация GHS

Физическая опасность	Воспламеняющиеся жидкости	Класс 2
Опасности для здоровья человека	Острая токсичность, пероральная	Класс 5
	Острая токсичность, дермальная	Класс 4
	Острая токсичность, при ингаляционном воздействии	Класс 4
	Разъедание/раздражение кожи	Класс 1A
	Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 1
Опасности для окружающей среды	Сенсибилизация, кожи	
	Канцерогенность	Класс 2
	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Раздражение дыхательных путей категории 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 (H-фразы)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Меры по предупреждению опасности

### Предотвращение

P201 + P202	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
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.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

### Реагирование

P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P302 + P352 + P312	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
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.
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.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P321	Специальные меры первой помощи (см. на этой этикетке).
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

Неизвестно.

### 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	№ ЕС
Метилметакрилат	53,13	20 Пар.	10 Пар.	3	80-62-6	201-297-1
Proprietary Powder	14,22	Нет.	Нет.		Смесь	-
Styrene/butadiene Copolymer	14,12	Нет.	Нет.		9003-55-8	-
метакриловая кислота	5,99	10 Пар.	Нет.	3	79-41-4	201-204-4
Триметилпропантриметакрилат	4,71	Нет.	Нет.		3290-92-4	221-950-4
DIISODECYL ADIPATE	3,73	Нет.	Нет.		27178-16-1	248-299-9
N,n-dimethyl-p-toluidine	2,05	Нет.	Нет.		99-97-8	202-805-4
Парафиновый воск	0,98	Нет.	Нет.		8002-74-2	232-315-6
вода	0,47	Нет.	Нет.		7732-18-5	231-791-2
Этилен Гликоль	0,45	10 Пар и аэрозоль.	5 Пар и аэрозоль.	3	107-21-1	203-473-3
Патентованный материал	0,09	Нет.	Нет.		Не применимо	-
ETHYLENEDIAMINE TETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT, раствор	0,05	Нет.	Нет.		13235-36-4	200-573-9
1,4-naphthoquinone	0,01	0.1 Пар.	Нет.	1	130-15-4	204-977-6
Диэтилен Гликоль	0,01	10 Пар и аэрозоль.	Нет.	3	111-46-6	203-872-2
2,5,8,11-tetramethyl-6-dodecyn-5, 8-diol Ethoxylate	0,003	Нет.	Нет.		169117-72-0	-

**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**

Вызывает тяжёлые ожоги кожи. Вредно при попадании на кожу.

**4.1.3 При попадании в глаза**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)**

Вызывает ожоги пищеварительного тракта. Может причинить вред при проглатывании.

**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. Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Химические ожоги должен лечить врач. 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. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.
<b>4.2.4. При отравлении пероральным путем</b>	Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.
<b>4.2.5. Противопоказания</b>	Нет в наличии.
<b>Общие рекомендации</b>	Немедленно снять всю зараженную одежду. ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу. Если Вы плохо себя чувствуете, обратиться 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. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу. 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 (CO <sub>2</sub> ).
<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. Убрать 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.
<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. Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток. 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.
<b>6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций</b>	
<b>6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи</b>	Нет в наличии.
<b>6.2.2 Действия при пожаре</b>	Более подробная информация приведена в разделе 5.

## Материалы и методы для сбора и очистки

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. Поместите материал в подходящие контейнеры, обозначенные ярлыками и закрытые крышками. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

## 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

Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Не допускать попадания данного материала в глаза. По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. После работы тщательно вымыть руки. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. 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
1,4-naphthoquinone (CAS 130-15-4)	Максимально разовая	0,1 мг/куб. м.	Пар.
Диэтилен Гликоль (CAS 111-46-6)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
метакриловая кислота (CAS 79-41-4)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар.
Метилметакрилат (CAS 80-62-6)	TWA	10 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	20 мг/куб. м.	Пар.

**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
Этилен Гликоль (CAS 107-21-1)	TWA	5 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.

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

Нет в наличии.

**Средства инженерного контроля**

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. При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.

**8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**

**8.3.1 Общие рекомендации**

Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

**8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания**

Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо.

**8.3.3 Средства защиты**

**Защита глаз/лица**

Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо.

**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**

Соблюдайте все требования по медицинскому наблюдению. Не курить при использовании. Держать вдали от продуктов питания и напитков. 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**

паста.

**Агрегатное состояние**

Жидкость.

**Форма выпуска**

паста.

**Цвет**

Не совсем белый / Грязнобелый

**Запах**

Fragrant

**Порог запаха**

Нет в наличии.

**9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции**

**Водородный показатель (pH)**

Нет в наличии.

**Температура плавления/замерзания**

-48 °C (-54,4 °F) расчетные данные

**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**

400 °C (752 °F) расчетные данные

**Температура разложения**

Нет в наличии.

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

Нижний предел взрываемости (%) 2,1 % расчетные данные

Верхний предел взрываемости (%) 8,2 % расчетные данные

Давление пара 28 mm Hg @ 68 F

Плотность 0,95 г/см<sup>3</sup> расчетные данные

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 (твердое вещество, газ) Неприменимо.

Окислительные свойства Не окисляющий.

Удельный вес 0,95 расчетные данные

**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** Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Контакт с несовместимыми материалами.

**Возможность опасных реакций** При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

Несовместимые материалы Сильные окислители. Нитраты. Пероксиды.

**11. Информация о токсичности**

**11.1 Общая характеристика воздействия** Жгучая боль и тяжелый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. 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. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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 Вредно при вдыхании.

Респираторная или кожная сенсibilизация Нет в наличии.

<b>Сенсibilизация дыхательных путей</b>	Не является респираторным сенсibilизатором.
<b>Сенсibilизация кожи</b>	Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Токсичность при аспирации</b>	Не представляет опасности при вдыхании.

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

**Канцерогенность** Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

##### Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

N,n-dimethyl-p-toluidine (CAS 99-97-8)	2B Возможно канцерогенное для людей.
Styrene/butadiene Copolymer (CAS 9003-55-8)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.
Метилметакрилат (CAS 80-62-6)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.

**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** Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

**11.6 Показатели острой токсичности** Вредно при вдыхании. Вредно при попадании на кожу. Может причинить вред при проглатывании.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
1,4-naphthoquinone (CAS 130-15-4)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	190 мг/кг
N,n-dimethyl-p-toluidine (CAS 99-97-8)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>Вдыхание</b>		
LC50	Крыса	1,4000000000000001 мг/л, 4 часы
Диэтилен Гликоль (CAS 111-46-6)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	11890 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	12570 мг/кг
метакриловая кислота (CAS 79-41-4)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>Вдыхание</b>		
LC50	Крыса	7,1000000000000005 мг/л, 4 часы
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	500 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	1060 мг/кг
Метилметакрилат (CAS 80-62-6)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	7800 мг/кг

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Этилен Гликоль (CAS 107-21-1)		
<b>Острое</b>		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	9530 мг/кг

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

<b>12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды</b>	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>12.2 Пути воздействия на окружающую среду</b>	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.
<b>12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду</b>	
<b>12.3.1 Гигиенические нормативы</b>	Нет в наличии.
<b>12.3.2 Показатели экотоксичности</b>	Вредно 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>	
<b>Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow</b>	
1,4-naphthoquinone	1,71
Диэтилен Гликоль	-1,47
метакриловая кислота	0,93
Метилметакрилат	1,38
Этилен Гликоль	-1,36
<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 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, 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)

Номер ООН	UN1133
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	КЛЕЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость, Limited Quantity
Класс(ы) опасности при транспортировке	
класс	3
подкласс	-
Знак(и) опасности(ей)	3
Опасность No. (ADR)	30

Код ограничения проезда через туннели	D/E
Маркировка	III
Опасности для окружающей среды	Номер
Специальные меры предосторожности для пользователя	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

#### IATA

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

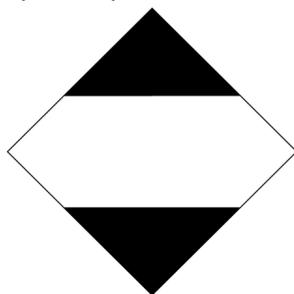
#### IMDG

UN number	UN1133
UN proper shipping name	ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-D
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

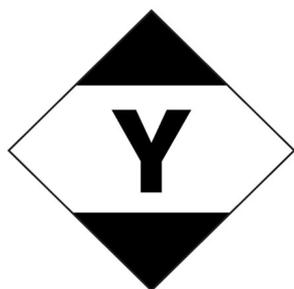
Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не установлены.

ADR (ДОПОГ); IMDG



#### IATA



## 15. Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ техническом регулировании.</li> <li>○ санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.</li> <li>○ Об охране окружающей среды.</li> <li>○ Об охране атмосферного воздуха.</li> </ul>
------------------	--

### 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.

Прекурсоры, подлежащие контролю в Российской Федерации (Постановление N 681 от 30 июня 1998 г., Список IV)

Метилметакрилат (CAS 80-62-6)

### 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)	Нет
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)	Нет
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Нет
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	28-июнь-2023
Сведения о пересмотре	30-июль-2023
Версия №	02
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.