

# 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 Insulcast 116 FR - Part B

### Другие способы идентификации

SKU# IE123H

### 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 Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека Острая токсичность, дермальная Класс 4

Острая токсичность, при ингаляционном воздействии Класс 3

Разъедание/раздражение кожи Класс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

Сенсибилизация, кожи

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 (H-фразы)

H312 Вредно при попадании на кожу.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Меры по предупреждению опасности

### Предотвращение

P261	Избегать вдыхания пыли.
P261	Избегать вдыхания тумана/паров.
P264	После работы тщательно вымыть.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать средства защиты глаз/лица.
P280	Использовать перчатки/спецодежду.

### Реагирование

P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P302 + P352 + P312	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P304 + P340 + P311	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух. Покой. Обратиться за медицинской помощью.
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.
P332 + P311	При возникновении раздражения 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.

### Хранение

P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
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

59,24 % смеси состоит из компонента(ов) неизвестной острой токсичности при вдыхании.  
93,83 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную острую опасность для водной среды. 93,83 % 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
Alumina Trihydrate	59,24	Нет.	6 Аэрозоль.	4	21645-51-2	244-492-7
POLYAMINES AND FATTY ACIDS REACTANT	30 - 60	Нет.	Нет.		68953-36-6	273-201-6
TETRAETHYLENEPENTAMINE	3 - 7	Нет.	Нет.		112-57-2	203-986-2
Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine	4,54	Нет.	Нет.		68082-29-1	500-191-5

**Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны**

<b>Компоненты</b>	<b>Массовая доля, %</b>	<b>ПДК р.з., мг/м3</b>	<b>ОБУВ, мг/м3</b>	<b>Класс опасности</b>	<b>№ CAS</b>	<b>№ ЕС</b>
Силикон диоксид	0,38	3 Аэрозоль.	1 Аэрозоль.	3	112945-52-5	231-545-4
2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол	0,1	Нет.	Нет.		126-86-3	204-809-1
Этилгексанол-2	0,1	10 Аэрозоль.	Нет.	3	104-76-7	203-234-3
Mineral Spirits	0,08	900 Пар.	300 Пар.	4	8052-41-3	232-489-3
Патентованный материал	0,06	Нет.	Нет.		Не применимо	-
Hydrotreated Heavy Naphtha	0,05	Нет.	Нет.		64742-48-9	265-150-3
ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН	0,05	0.3 Пар и аэрозоль.	Нет.	2	112-24-3	203-950-6
Ацетат метилового эфира пропиленгликоля	0,04	10 Пар.	Нет.	4	108-65-6	203-603-9
SC Solvent 100 - Aromatic Hydrocarbon Solvents	0,04	Нет.	Нет.		64742-95-6	265-199-0
1,2,4-Триметилбензол	0,01	30 Пар.	10 Пар.	3	95-63-6	202-436-9
Фосфорная кислота (orthophosphoric Acid) Пар	0,01	Нет.	Нет.		7664-38-2	231-633-2
2-Ethylhexylacrylate	0,001	3 Пар.	1 Пар.	2	103-11-7	203-080-7
2-Methoxy-1-Propylacetate (impurity)	0,001	Нет.	Нет.		70657-70-4	274-724-2
Этилакрилат	0,0008	15 Пар.	5 Пар.	3	140-88-5	205-438-8

#### **4. Меры первой помощи**

##### **4.1 Наблюдаемые симптомы**

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** Токсично при вдыхании.
- 4.1.2 При воздействии на кожу** Вредно при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение.
- 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. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.
- 4.2.2. При воздействии на кожу** Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

<b>4.2.3. При попадании в глаза</b>	Не тереть 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. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>4.2.4. При отравлении пероральным путем</b>	Прополоскать рот. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу
<b>4.2.5. Противопоказания</b>	Нет в наличии.
<b>Общие рекомендации</b>	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.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.
<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>	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>	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>	Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать вдыхания пыли. 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. Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать вдыхания пыли. Надеть респиратор с пылевым фильтром. Респиратор для защиты от пыли и паров. Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Используйте соответствующую химически стойкую одежду. 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.
<b>Материалы и методы для сбора и очистки</b>	<p>Свести до минимума образование и скапливание пыли. Предотвратить попадание продукта в стоки. Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала.</p> <p>Крупномасштабный разлив/россыпание: Увлажните водой и произведите обвалование для последующей утилизации. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. Загрузите материал лопатой в контейнер для отходов. После утилизации продукта промыть участок водой.</p> <p>Ограниченные разливы: Смести высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.</p> <p>Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.</p>

**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** 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** 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** 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. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте. 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
1,2,4-Триметилбензол (CAS 95-63-6)	TWA	10 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	30 мг/куб. м.	Пар.
2-Ethylhexylacrylate (CAS 103-11-7)	TWA	1 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	3 мг/куб. м.	Пар.
Alumina Trihydrate (CAS 21645-51-2)	TWA	6 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Mineral Spirits (CAS 8052-41-3)	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.
Ацетат метилового эфира пропиленгликоля (CAS 108-65-6)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар.
Силикон диоксид (CAS 112945-52-5)	TWA	1 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	3 мг/куб. м.	Аэрозоль.
ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН (CAS 112-24-3)	Максимально разовая	0,3 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
	TWA	5 мг/куб. м.	Пар.
Этилакрилат (CAS 140-88-5)	Максимально разовая	15 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.

<b>8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях</b>	Нет в наличии.
<b>Средства инженерного контроля</b>	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.
<b>8.3 Средства индивидуальной защиты персонала</b>	
<b>8.3.1 Общие рекомендации</b>	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.
<b>8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Респиратор для защиты от пыли и паров.
<b>8.3.3 Средства защиты</b>	
<b>Защита глаз/лица</b>	Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).
<b>Средства индивидуальной защиты рук</b>	Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.
<b>Другие</b>	Используйте соответствующую химически стойкую одежду.
<b>Опасность при термическом воздействии</b>	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
<b>8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту</b>	Продукт не предназначен для использования в быту.
<b>Общие указания по гигиене</b>	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

<b>9.1 Физическое состояние</b>	Жидкость.
<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	серый
<b>Запах</b>	аммиачный.
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции</b>	
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура плавления/замерзания</b>	Нет в наличии.
<b>Начальная температура точка кипения и интервал кипения</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	>148,9 °C (>300,0 °F)
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	5,1 mm Hg
<b>Плотность пара</b>	3,6
<b>Плотность</b>	12,50 фунт/галлон
<b>Вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимости</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	Нет в наличии.
<b>Коэффициент распределения (n-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Дополнительная информация</b>	
<b>Предел взрываемости</b>	Не взрывоопасен.

Скорость испарения	0,7
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
Окислительные Свойства	Не окисляющий.
Удельный вес	1,5

## 10. Стабильность и реакционная способность

<b>10.1 Химическая стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Продукты разложения</b>	Опасные продукты разложения неизвестны.
<b>10.2 Реакционная способность</b>	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
<b>10.3 Условия, которых следует избегать</b>	Контакт с несовместимыми материалами.
<b>Возможность опасных реакций</b>	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
<b>Несовместимые материалы</b>	Пероксиды. Фенолы.

## 11. Информация о токсичности

<b>11.1 Общая характеристика воздействия</b>	Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Пыль может раздражать органы дыхания, кожу и глаза. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.
<b>11.2 Пути воздействия</b>	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека</b>	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Не классифицировано.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	Не классифицировано.
<b>11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий</b>	
<b>Действие на верхние дыхательные пути</b>	Токсично при вдыхании. Пыль может раздражать органы дыхания. Вдыхание пылевых частиц материала может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	
<b>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</b>	
<b>ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН (CAS 112-24-3)</b>	Аллерген.
<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 вызывает раздражение.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
<b>Токсичность при аспирации</b>	Не представляет опасности при вдыхании.
<b>11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм</b>	
<b>Канцерогенность</b>	

## Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

2-Ethylhexylacrylate (CAS 103-11-7)	2B Возможно канцерогенное для людей.
Hydrotreated Heavy Naphtha (CAS 64742-48-9)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.
Mineral Spirits (CAS 8052-41-3)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.
SC Solvent 100 - Aromatic Hydrocarbon Solvents (CAS 64742-95-6)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.
Силикон диоксид (CAS 112945-52-5)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.
Этилакрилат (CAS 140-88-5)	2B Возможно канцерогенное для людей.

**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** Токсично при вдыхании. Вредно при попадании на кожу.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
1,2,4-Триметилбензол (CAS 95-63-6)		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 3160 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	3280 мг/кг
2-Ethylhexylacrylate (CAS 103-11-7)		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	8480 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Катализатор	> 1774 мг/кг
Alumina Trihydrate (CAS 21645-51-2)		
<b>Острое</b>		
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
TETRAETHYLENEPENTAMINE (CAS 112-57-2)		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	0,66 г/ кг
Силикон диоксид (CAS 112945-52-5)		
<b>Острое</b>		
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 22500 мг/кг
ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН (CAS 112-24-3)		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
<i>Жидкость</i>		
LD50	Крыса	1465 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
<i>Жидкость</i>		
LD50	Крыса	1716 мг/кг
Фосфорная кислота (orthophosphoric Acid) Пар (CAS 7664-38-2)		
<b>Острое</b>		
<b>Вдыхание</b>		
LC50	Кролик	1,6890000000000001 мг/л, 1 часы
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	2740 мг/кг



Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	1530 мг/кг
Этилакрилат (CAS 140-88-5)		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	1800 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	760 - 1020 мг/кг
Этилгексанол-2 (CAS 104-76-7)		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	1986 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	2053 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. В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
<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>	
1,2,4-Триметилбензол	3,78
2-Ethylhexylacrylate	4,09
Mineral Spirits	3,16 - 7,15
TETRAETHYLENEPENTAMINE	1,503
Этилакрилат	1,32
Этилгексанол-2	2,73
<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.)

**13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту**

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

**15. Информация о национальном и международном законодательствах**

**15.1 Национальное законодательство**

**15.1.1 Законы РФ**

- техническом регулировании.
- санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
- охране окружающей среды.
- 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)	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

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/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(-нами).		

## 16. Дополнительная информация

### 16.1 Сведения о пересмотре ПБ

Дата выпуска	01-июль-2023
Сведения о пересмотре	05-август-2023
Версия №	02
Предыдущий РПБ №	Неприменимо.
Внесены изменения в пункты	Физические и химические свойства: Разнообразные свойства

### 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.