

# **ITW** Performance Polymers

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ IRATHANE C255EP

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### Идентификатор продукта

Название продукта IRATHANE C255EP

#### Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования coating

#### Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

Номер телефона срочного вызова +44(0)1235 239 670 (24h)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### Классификация вещества или смеси

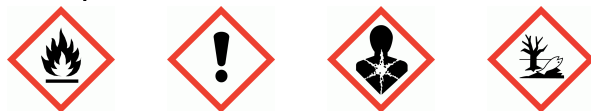
Физические опасности Воспламеняющ. жидк. 2 - H225

Опасности для здоровья человека Раздраж. глаз. 2 - H319 СТОТ SE 3 - H336 СТОТ RE 2 - H373

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

#### Элементы маркировки

##### Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

#### Краткая характеристики опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## IRATHANE C255EP

<b>Меры предосторожности</b>	<p>P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.</p> <p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P273 Не допускать попадания в окружающую среду.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.</p> <p>P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.</p>
------------------------------	--

**Содержит** ETHYL ACETATE, DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE

### Прочие опасности

Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### Смеси

<b>ETHYL ACETATE</b>	<b>60-100%</b>
Номер в реестре CAS: 141-78-6	
<b>Классификация</b>	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE</b>	<b>10-30%</b>
Номер в реестре CAS: 68479-98-1	
Множитель M (острая) = 1                      Множитель M (хроническая) = 1	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H312	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
STOT RE 2 - H373	
Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

<b>Общая информация</b>	Избегать контакта с кожей и глазами. В случае происшествия или плохого самочувствия, немедленно обратиться к врачу (показать маркировку, где возможно).
<b>Вдыхание</b>	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
<b>Проглатывание</b>	Тщательно промыть рот водой. Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Обратитесь к врачу.

## IRATHANE C255EP

<b>Контакт с кожей</b>	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.
<b>Контакт с глазами</b>	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь к врачу. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.
<b><u>Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.</u></b>	
<b>Общая информация</b>	Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.
<b><u>Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения</u></b>	
<b>Примечания для врача</b>	Нет никаких специальных рекомендаций. Если есть сомнения, сразу же обращайтесь к врачу.

### **РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения**

#### **Средства пожаротушения.**

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Тушить пеной, диоксидом углерода или сухим порошком.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

#### **Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью**

<b>Конкретные опасности</b>	Раздражающие газы или пары.
<b>Опасные горючие продукты</b>	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

#### **Советы пожарным**

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	Избегать вдыхания газов или паров пожара. Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.
<b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b>	Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

### **РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом**

#### **Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров.
-----------------------------------	---

#### **Меры предосторожности для окружающей среды**

<b>Меры предосторожности для окружающей среды</b>	Избегать или свести до минимума какое-либо загрязнение окружающей среды. Не сливать в канализацию или водоводы или на землю. Необходимо своевременно сообщать в Управление охраны окружающей среды или другой надлежащий нормативный орган о разливах или неконтролируемых стоках в водоводы.
---	---

#### **Методы и материалы для локализации и очистки**

<b>Методы для очистки</b>	Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать. Контейнеры с собранным разлитым веществом должны иметь надлежащие этикетки с правильной символикой о содержимом и об опасности.
---------------------------	--

#### **Ссылка на другие разделы**

## IRATHANE C255EP

**Ссылка на другие разделы** Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.

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

#### Меры предосторожности для безопасного обращения

**Меры предосторожности при использовании** Избегать контакта с кожей и глазами. Обращаться и открывать контейнер с осторожностью. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. При применении не есть, не пить и не курить. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене.

#### Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

**Меры предосторожности при хранении** Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Хранить вдалеке от несовместимых материалов (смотрите Раздел 10).

#### Конкретный конечный пользователь (пользователи)

**Конкретный конечный пользователь (пользователи)** Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

#### Параметры, подлежащие обязательному контролю

#### Пределы воздействия на рабочем месте

#### ETHYL ACETATE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 50 мг/м<sup>3</sup>

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

**Комментарии по ингредиентам** Нет никаких известных ПДК для ингредиента (ингредиентов).

#### Контроль за воздействием

#### Защитное оборудование



#### Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.

#### Защита глаз/лица

Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Если только оценка не покажет, что требуется более высокая степень защиты, необходимо носить следующие средства защиты: Плотные прилегающие защитные очки. Средства индивидуальной защиты для глаз и лица должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.230.1-2007 ( EN 166-2002) "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования".

#### Защита рук

Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Неопрен. Для защиты рук от низких температур перчатки должны соответствовать ГОСТу Р EN 374-2009 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний". Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 8 часов.

## IRATHANE C255EP

<b>Защита других участков кожи и тела</b>	Носить защитный костюм от химикатов.
<b>Гигиенические меры</b>	Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Держать отдельно от продуктов, напитков и пищи для животных. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места. При применении не есть, не пить и не курить.
<b>Защита органов дыхания</b>	Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания. Выбор респиратора должен быть основан на уровнях воздействия, опасностях продукта и безопасных предельно-допустимых пределах воздействия на рабочем месте выбранного респиратора. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип A2. Фильтр для органических паров. Респираторы с полу- и четверть-маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.190-99 "Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия."

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

<b>Внешний вид</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Светлая жидкость. Серый.
<b>Запах</b>	Немного резкий. Растворителя.
<b>pH</b>	pH (концентрированный раствор): 8.5 @ 20 °C
<b>Температура плавления</b>	n/d°C
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	>76°C @
<b>Температура вспышки</b>	-4.44°C
<b>Относительная плотность</b>	0.998 @ 20 °C°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Малорастворимо в воде.
<b>Вязкость</b>	144-280 мПа с @ 25°C
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.
<b>Летучее органическое соединение</b>	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 653 g/l.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Кислоты. Сильные окислители.
<b>Стабильность</b>	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Нет в наличии.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания.

## IRATHANE C255EP

<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Не допускать контакта со следующими материалами: Кислоты. Окислители.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Пожар или высокие температуры создают: Азотистые газы (NOx). Оксиды следующих веществ: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO2). Пары/газы/дым следующих веществ: Аммиак или амины.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

##### Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 480 769,0

##### Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 057 692,0

<b>Вдыхание</b>	Раздражает дыхательную систему. Вредно: опасность серьезного ущерба здоровью при продолжительном воздействии при вдыхании.
<b>Проглатывание</b>	Вредно при проглатывании.
<b>Контакт с кожей</b>	Раздражает кожу. Вредно при контакте с кожей.
<b>Контакт с глазами</b>	Раздражает глаза.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**Экотоксичность** Не допускать выбросов в окружающую среду. Продукт содержит вещество, которое токсично для водных организмов и может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

**Токсичность** Крайне токсично для обитающих в воде организмов.

#### Стойкость и разлагаемость

**Стойкость и разлагаемость** Продукт не является легко разлагаемым микроорганизмами.

#### Потенциал биоаккумуляции

**Потенциал биоаккумуляции** Доступных данных по биоаккумуляции нет.

#### Миграция в почве

**Мобильность** Не считается подвижным.

#### Другие виды неблагоприятного воздействия

**Другие отрицательные воздействия** Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы обработки отходов

**Общая информация** При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом.

**Методы удаления отходов** Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

**IRATHANE C255EP**

Класс отходов 08 04 99

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1139

№ ООН (МКМПОГ) 1139

№ ООН (МОГА) 1139

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) COATING SOLUTION

Правильное транспортное название (МКМПОГ) COATING SOLUTION

Правильное транспортное название МОГА COATING SOLUTION

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 3

Классификационный код ДОПОГ/МПОГ F1

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 3

Класс МКМПОГ 3

Класс/подразделение МОГА 3

## Транспортная маркировка

Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ II

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители

Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-E, S-E

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 33

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**IRATHANE C255EP****РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

<b>Комментарии по редактированию</b>	Отредактированная рецептура.
<b>Дата редакции</b>	19.02.2021
<b>Редакция</b>	6
<b>Дата замены</b>	04.04.2018
<b>Характеристики опасности полностью</b>	<p>H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H302 Вредно при проглатывании. H312 Наносит вред при контакте с кожей. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам . H400 Весьма токсично для водных организмов. H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.