

# **ITW** Performance Polymers

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

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

#### Идентификатор продукта

Название продукта CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

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

Идентифицированные виды использования Смола.

#### 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

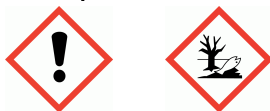
Физические опасности Не классифицируется

Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

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

#### Элементы маркировки

##### Пиктограмма



Сигнальное слово Осторожно

#### Краткая характеристики опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Меры предосторожности</b>	<p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P264 После работы с веществом тщательно вымыть загрязненную кожу.</p> <p>P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.</p> <p>P273 Не допускать попадания в окружающую среду.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.</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>P321 Принять специальные меры (см медицинские рекомендации на этом маркировочном знаке).</p> <p>P332+P313 В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.</p> <p>P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.</p> <p>P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.</p> <p>P362+P364 Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.</p> <p>P391 Ликвидация разлива.</p> <p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.</p>
<b>Содержит</b>	2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропоксифенил)пропан, 1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)-2,2-DIMETHYLPROPANE

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### Смеси

<b>2,2-бис(4-(2,3-Эпоксипропоксифенил)пропан</b>	<b>60-100%</b>
Номер в реестре CAS: 1675-54-3	
<b>Классификация</b>	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	
<b>1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)-2,2-DIMETHYLPROPANE</b>	<b>5-10%</b>
Номер в реестре CAS: 17557-23-2	
<b>Классификация</b>	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	

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 глазами. Для более конкретной информации проконсультируйтесь с терапевтом.
<b>Вдыхание</b>	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Если раздражение горла или кашель не прекращаются, поступайте следующим образом. Обратитесь к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Проглатывание</b>	Тщательно промыть рот водой. Дать выпить большое количество воды. Вместо воды дать молока, если есть возможность. Пострадавший должен находиться под наблюдением. Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Сразу же обратиться к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу.
<b>Контакт с кожей</b>	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.
<b>Контакт с глазами</b>	Сразу же промыть большим количеством воды. Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

### Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

<b>Общая информация</b>	Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.
<b>Вдыхание</b>	Может вызвать раздражение дыхательной системы.
<b>Проглатывание</b>	Проглатывание может вызвать сильное раздражение рта, пищевода и желудочно-кишечного тракта.
<b>Контакт с кожей</b>	Вызывает раздражение кожи. Продолжительный или многократный контакт с кожей может вызвать раздражение, покраснение и дерматит. Может приводить к повышенной чувствительности кожи или аллергическим реакциям у чувствительных людей.
<b>Контакт с глазами</b>	Раздражение и покраснение, сопровождаемые затуманенным зрением.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения**

<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.
--	--

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

<b>Конкретные опасности</b>	Раздражающие газы или пары.
-----------------------------	-----------------------------

#### Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	Избегать вдыхания газов или паров пожара. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.
---	--

<b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b>	Носить защитный костюм от химикатов. Использовать респиратор с подачей воздуха, перчатки и защитные химические очки.
---	--

### **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. Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами.
-----------------------------------	---

#### Меры предосторожности для окружающей среды

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### Меры предосторожности для окружающей среды

Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы. 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

#### Методы для очистки

Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать. Снабдить этикеткой контейнеры с отходами и загрязненными веществами и убрать с участка как можно скорее. Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом.

### Ссылка на другие разделы

#### 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 вдыхания паров/распылителей жидкости. Не допускать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Не допускать попадания в окружающую среду. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене.

#### Советы по общей гигиене труда

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Немедленно снять всю намокшую или загрязненную одежду.

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

#### Меры предосторожности при хранении

Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в хорошо вентилируемом месте. Хранить вдали 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

### Контроль за воздействием

#### Защитное оборудование



#### Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.

#### Защита глаз/лица

Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов. 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".

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Защита рук</b>	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. Самые пригодные перчатки должны быть выбраны во время консультации с поставщиком/изготовителем перчаток, которые могут предоставить информацию о времени разрыва материала перчаток. Перчатки, изготовленные из следующего материала, могут обеспечить подходящую защиту от химических веществ: Бутиловый каучук. Нитрильный каучук. Неопрен. Поливинилхлорид (ПВХ).
<b>Защита других участков кожи и тела</b>	На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.
<b>Гигиенические меры</b>	Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Никаких конкретных гигиенических процедур не рекомендуется, но при работе с химикатами необходимо всегда следовать хорошим процедурам личной гигиены.
<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. Проверить, чтобы респиратор плотно прилегал к лицу, а фильтр систематически заменялся. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип А2. 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>Запах</b>	Легкий.
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	207°C
<b>Температура вспышки</b>	~ 126.7°C Не указано.
<b>Давление пара</b>	1.33 гПа @ 20°C
<b>Относительная плотность</b>	1.14

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Сильные окислители.
<b>Стабильность</b>	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Нет никаких известных потенциально опасных реакций.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Сильные окислители. Амины.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

**Опасные продукты разложения** Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окислы углерода и другие токсичные газы и пары.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

**Контакт с кожей** Раздражает кожу. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

**Контакт с глазами** Раздражает глаза. Сильное раздражение, жжение, слезотделение и затуманенное зрение.

**Острые и хронические опасности для здоровья.** Продукт содержит эпоксидную смолу. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

**Путь воздействия** Ингаляционная Прием внутрь.

### 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** Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Стойкость и разлагаемость

**Стойкость и разлагаемость** Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.

#### Потенциал биоаккумуляции

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

#### Миграция в почве

**Мобильность** Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.

#### Другие виды неблагоприятного воздействия

**Другие отрицательные воздействия** Нет в наличии.

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

#### Методы обработки отходов

**Общая информация** С отходами следует обращаться как с контролируруемыми отходами. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

**Методы удаления отходов** Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов. Отходы, остатки, пустые контейнеры, выброшенную рабочую одежду и загрязненные чистящие материалы следует собрать в специально предназначенные для этого контейнеры, наклеить ярлыки с указанием содержимого.

**Класс отходов** 08 04 09\*

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Номер ООН

**№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)** 3082

**CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN**

№ ООН (МКМПОГ) 3082

№ ООН (МОГА) 3082

**Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))

Правильное транспортное название (МКМПОГ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))

Правильное транспортное название МОГА ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))

**Классификация опасности при перевозке**

Класс ДОПОГ/МПОГ 9

Классификационный код ДОПОГ/МПОГ M6

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 9

Класс МКМПОГ 9

Класс/подразделение МОГА 9

**Транспортная маркировка****Группа упаковки**

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ III

Группа упаковки МКПОГ III

Группа упаковки МОГА III

**Опасности для окружающей среды**

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

EmS F-A, S-F

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 90

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Дата редакции 14.01.2020

Редакция 0

Номер ПМ 20903

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Характеристики опасности полностью</b>	H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
---	---

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.