

# ITW Performance Polymers

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

#### Идентификатор продукта

Название продукта CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

#### 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 Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 4 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

#### Элементы маркировки

##### Пиктограмма



Сигнальное слово Опасно

#### Краткая характеристика опасности

H302+H312 Вредно при проглатывании или контакте с кожей.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### Меры предосторожности

- P260 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.  
 P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.  
 P264 После работы с веществом тщательно вымыть загрязненную кожу.  
 P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.  
 P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
 P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: в случае плохого самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.  
 P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.  
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.  
 P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
 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.  
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.  
 P321 Принять специальные меры (см медицинские рекомендации на этом маркировочном знаке).  
 P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.  
 P362+P364 Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.  
 P363 Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.  
 P405 Хранить под замком.  
 P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.

### Содержит

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , триэтилететрамин

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### Смеси

<p><b>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY</b></p> <p>Номер в реестре CAS: 9046-10-0</p>	<b>30-60%</b>
<p><b>Классификация</b>            Острая токс. 4 - H302            Разъед. кожу 1B - H314            Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412</p>	
<p><b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol</b></p> <p>Номер в реестре CAS: 90-72-2</p>	<b>10-30%</b>
<p><b>Классификация</b>            Острая токс. 4 - H302            Раздраж. кожу 2 - H315            Раздраж. глаз. 2 - H319</p>	

**CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER**

<b>триэтилентетрамин</b>	<b>10-30%</b>
Номер в реестре CAS: 112-24-3	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 4 - H312	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	

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 вдыхания паров/распылителей жидкости. Избегать контакта с 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. При затрудненном дыхании пострадавшему может помочь надлежащим образом обученный персонал, подавая кислород. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
<b>Проглатывание</b>	Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Обратитесь к врачу.
<b>Контакт с кожей</b>	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания самочувствие ухудшится или не будет улучшаться, обратиться к врачу. Если есть сомнения, сразу же обращайтесь 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 не промыть сразу же, вещество может вызвать постоянную травму глаза. 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>	Нет никаких известных отрицательных последствий.
<b>Проглатывание</b>	Продукт является сильно разъедающим. Вызывает сильные ожоги. Может вызвать химические ожоги рта, пищевода и желудка. Может вызывать химические ожоги рта и горла. Может вызвать сильные повреждения внутренних органов.
<b>Контакт с кожей</b>	Продукт является сильно разъедающим. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Контакт с концентрированным химикатом может вызвать сильное повреждение кожи. Продолжительный контакт вызывает сильное повреждение тканей.
<b>Контакт с глазами</b>	Продукт является сильно разъедающим. Вызывает сильные ожоги. Вызывает серьезные повреждения глаз. Продолжительный контакт приводит к серьезной травме глаз и тканей. Контакт с концентрированным химикатом может очень быстро привести к сильному поражению глаз, возможно - слепоте.

**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.
-----------------------------	---

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### Средства пожаротушения.

**Подходящие средства пожаротушения** Тушить следующими средствами: Тушить устойчивой к действию спирта пеной, диоксидом углерода, сухим порошком или водяным туманом.

**Неподходящие средства пожаротушения** Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

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

**Конкретные опасности** Избегать вдыхания газов или паров пожара.

**Опасные горючие продукты** Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Токсичные газы или пары. Вредные газы или пары.

#### Советы пожарным

**Защитные действия во время пожаротушения** Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма.

**Специальное защитное оборудование для пожарных** 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

**Меры индивидуальной защиты** Избегать контакта с кожей и глазами. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.

#### Меры предосторожности для окружающей среды

**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** 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

**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** Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте. Избегать вдыхания паров. Избегать контакта с кожей и глазами. 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 вдали от следующих материалов: Кислоты. Хранить вдали от несовместимых материалов (смотрите Раздел 10).

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### 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

Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. 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 ( ЕН 166-2002) "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования".

##### Защита рук

Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Неопрен. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Поливинилхлорид (ПВХ). Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Бутиловый каучук. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Для защиты рук от низких температур перчатки должны соответствовать ГОСТу Р ЕН 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.

##### Защита других участков кожи и тела

На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.

##### Гигиенические меры

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. Каждый день переодеваться из рабочей в другую одежду перед уходом с работы.

##### Защита органов дыхания

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

**Внешний вид** Бесцветная до бледно-желтоватой жидкость.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>Запах</b>	Аммиака.
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	~100°C
<b>Температура вспышки</b>	~ 121°C Не указано.
<b>Давление пара</b>	0.01 гПа @ 20°C
<b>Относительная плотность</b>	0.95
<b>Температура самовозгорания</b>	~294°C

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
<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.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Пероксиды. Фенолы, крезолы.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Пожар или высокие температуры создают: Оксиды следующих веществ: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). 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) 688,41

##### Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 100,0

#### Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии.** Продолжительное или многократное воздействие могут вызвать следующие неблагоприятные симптомы: Повреждение печени и/или почек.

**Вдыхание** Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Проглатывание** Проглатывание концентрированного химиката может вызвать сильные повреждения внутренних органов. Вызывает сильные ожоги. Чувство жжения во рту.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>Контакт с кожей</b>	Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Этот продукт является разъедающим. Может вызвать сильные химические ожоги кожи. Контакт с концентрированным химикатом может вызвать сильное повреждение кожи.
<b>Контакт с глазами</b>	Продукт является сильно разъедающим. Вызывает серьезные повреждения глаз. Контакт с концентрированным химикатом может очень быстро привести к сильному поражению глаз, возможно - слепоте.

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

<b>Экотоксичность</b>	Не допускать выбросов в окружающую среду. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Токсичность</b>	Не считается токсичным для рыб.
<b><u>Стойкость и разлагаемость</u></b>	
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.
<b><u>Потенциал биоаккумуляции</u></b>	
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Доступных данных по биоаккумуляции нет.
<b><u>Миграция в почве</u></b>	
<b>Мобильность</b>	Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.
<b><u>Другие виды неблагоприятного воздействия</u></b>	
<b>Другие отрицательные воздействия</b>	Нет в наличии.

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

#### Методы обработки отходов

<b>Общая информация</b>	При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом.
<b>Методы удаления отходов</b>	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.
<b>Класс отходов</b>	08 04 09*

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

#### Номер ООН

<b>№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)</b>	1760
<b>№ ООН (МКМПОГ)</b>	1760
<b>№ ООН (МОГА)</b>	1760

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

<b>Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
<b>Правильное транспортное название (МКМПОГ)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

**CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER**

Правильное транспортное название МОГА CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 8

Классификационный код ДОПОГ/МПОГ C9

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 8

Класс МКМПОГ 8

Класс/подразделение МОГА 8

## 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

Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-A, S-B

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 80

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

Дата редакции 13.01.2020

Редакция 0

Номер ПМ 20902

Характеристики опасности полностью H302 Вредно при проглатывании.  
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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.