



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
CHOCKFAST BLACK HARDENER**

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

**Идентификатор продукта**

Название продукта CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

Идентифицированные виды использования Отвердитель.

**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  
mail@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 - H312 Разъед. кожу 1A - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318  
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317

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

**Элементы маркировки**

**Пиктограмма**



**Сигнальное слово**

Опасно

**Краткая характеристики опасности**

H312 Наносит вред при 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 BLACK HARDENER

<b>Меры предосторожности</b>	P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
	P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
	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.
	P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

**Содержит** TRIETHYLENETETRAMINE, m-XYLYLENEDIAMINE

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### Смеси

<b>триэтилететрамин</b>	<b>60-100%</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	
<b>m-XYLYLENEDIAMINE</b>	<b>10-30%</b>
Номер в реестре CAS: 1477-55-0	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H332	
Разъед. кожу 1A - 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>Вдыхание</b>	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
<b>Проглатывание</b>	НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ рвоту. Немедленно вызывайте врача. Дать выпить большое количество воды.
<b>Контакт с кожей</b>	Снять загрязненную одежду и тщательно промыть кожу водой. Продолжать промывать до тех пор, пока не прекратится боль. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу.

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

**Контакт с глазами** Сразу же промыть большим количеством воды. Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу.

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

**Общая информация** Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.

**Вдыхание** Может вызвать раздражение.

**Проглатывание** Вредно при проглатывании. Продукт является сильно разъедающим. Небольшие количества могут вызвать сильное повреждение.

**Контакт с кожей** Продукт является сильно разъедающим. Вызывает ожоги. Продолжительный контакт вызывает сильное повреждение тканей. Вредно при контакте с кожей. Может приводить к повышенной чувствительности кожи или аллергическим реакциям у чувствительных людей.

**Контакт с глазами** Продукт является сильно разъедающим. Вызывает сильные ожоги. Вызывает серьезные повреждения глаз.

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

**Примечания для врача** Нет никаких специальных рекомендаций. Если есть сомнения, сразу же обращайтесь к врачу.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### Средства пожаротушения.

**Подходящие средства пожаротушения** Тушить пеной, диоксидом углерода, сухим порошком или водяным туманом.

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

**Конкретные опасности** Коррозийные газы или пары.

### Советы пожарным

**Защитные действия во время пожаротушения** Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Избегать вдыхания газов или паров пожара. 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.

**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 надлежущий нормативный орган о разливах или неконтролируемых стоках в водоводы.

### Методы и материалы для локализации и очистки

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

### Методы для очистки

Локализовать и абсорбировать разлитое вещество песком, землей или другим негорючим 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

Избегать контакта с кожей и глазами. Могут потребоваться механическая вентиляция или вытяжная вентиляция по месту. 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

Храните при комнатной температуре. Хранить в герметично закрытом первоначальном контейнере. 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. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте.

##### 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 ( EN 166-2002) "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования".

##### Защита рук

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. Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Бутиловый каучук. Нитрильный каучук.

##### Защита других участков кожи и тела

Носить защитный костюм от химикатов.

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

<b>Гигиенические меры</b>	Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить. Каждый день переодеваться из рабочей в другую одежду перед уходом с работы.
<b>Защита органов дыхания</b>	Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания. Средства защиты органов дыхания обязательно должны соответствовать цели своего использования. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип A2. Фильтр для органических паров. Респираторы с полной лицевой маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.189-99 "ССБТ. СИЗОД. Маски. Общие технические условия". 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>	Dark Grey.
<b>Запах</b>	Амина.
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Растворимо в воде.
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### 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 в наличии.
<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>	Avoid contact with oxidising agents Nitrous acid and other nitrosating agents.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: 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 40 180,0  
перорально (мг/кг)

##### Острая токсичность - дермальная

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 159 675,0

### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 3 616 201,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 884,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 1 205,0

<b>Вдыхание</b>	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
<b>Проглатывание</b>	Вредно при проглатывании. Небольшие количества могут вызвать сильное повреждение. Продукт является сильно разъедающим.
<b>Контакт с кожей</b>	Может вызвать сильные химические ожоги кожи. Вредно при контакте с кожей. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей. Может вызвать раздражение кожи.
<b>Контакт с глазами</b>	Продукт является сильно разъедающим. Контакт с концентрированным химикатом может очень быстро привести к сильному поражению глаз, возможно - слепоте.
<b>Путь введения</b>	Ингаляционная Проглатывание Контакт с кожей и/или глазами

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

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

**Токсичность** Продукт содержит вещество, вредное для водных организмов и способное оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

#### 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 точный.

#### Другие виды неблагоприятного воздействия

**Другие отрицательные воздействия** Не определено.

### **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.

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

**Класс отходов** 08 04 99

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

#### Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 2735

№ ООН (МКМПОГ) 2735

№ ООН (МОГА) 2735

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

**Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

**Правильное транспортное название (МКМПОГ)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

**Правильное транспортное название МОГА** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

#### Классификация опасности при перевозке

**Класс ДОПОГ/МПОГ** 8

**Классификационный код ДОПОГ/МПОГ** C7

**Маркировка ДОПОГ/МПОГ** 8

**Класс МКМПОГ** 8

**Класс/подразделение МОГА** 8

#### 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**  
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

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

<b>Комментарии по редактированию</b>	Отредактированная рецептура.
<b>Дата редакции</b>	05.04.2018
<b>Редакция</b>	5
<b>Дата замены</b>	03.05.2016
<b>Характеристики опасности полностью</b>	H302 Вредно при проглатывании. H312 Наносит вред при контакте с кожей. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H332 Наносит вред при вдыхании. H412 Вредно 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.