



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CHOCKFAST GRAY HARDENER

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

#### Идентификатор продукта

Название продукта CHOCKFAST GRAY HARDENER

Номер продукта Y0004

#### 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 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Репродуктивн. 2 - H361f

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

Здоровье людей Разъедающее вещество. Продолжительный контакт приводит к серьезной травме глаз и тканей.

#### Элементы маркировки

##### Пиктограмма



## CHOCKFAST GRAY HARDENER

<b>Сигнальное слово</b>	Опасно
<b>Краткая характеристика опасности</b>	<p>H312 Наносит вред при контакте с кожей.</p> <p>H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.</p> <p>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
<b>Меры предосторожности</b>	<p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.</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>P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.</p> <p>P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.</p>
<b>Содержит</b>	TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

### 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>триэтилететрамин</b> Номер в реестре CAS: 112-24-3	<b>60-100%</b>
<b>Классификация</b> Острая токс. 4 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
<b>диэтилен триамин</b> Номер в реестре CAS: 111-40-0	<b>10-30%</b>
<b>Классификация</b> Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 4 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317	

## CHOCKFAST GRAY HARDENER

<b>4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL</b>	<b>5-10%</b>
Номер в реестре CAS: 80-05-7	
<b>Классификация</b>	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Репродуктивн. 2 - H361f	
CTOT SE 3 - H335	

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 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>	Не вызывать рвоту. Дать выпить большое количество воды. Обратитесь к врачу.
<b>Контакт с кожей</b>	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратитесь 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, 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.
-------------------------	--

#### 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 следующими средствами: Тушить устойчивой к действию спирта пеной, диоксидом углерода, сухим порошком или водяным туманом.
--	--

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

<b>Конкретные опасности</b>	Избегать вдыхания газов или паров пожара.
-----------------------------	---

#### Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	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

## CHOCKFAST GRAY HARDENER

### 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

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

Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. 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 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

### Комментарии по ингредиентам

WEL = Workplace Exposure Limits

### Контроль за воздействием

#### Защитное оборудование



#### Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.

## CHOCKFAST GRAY HARDENER

<b>Защита глаз/лица</b>	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".
<b>Защита рук</b>	Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей. Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Резина или пластик. 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.
<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. 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. 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 A2. 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>	Темный. Серый.
<b>Запах</b>	Амина.
<b>pH</b>	pH (концентрированный раствор): 11.1 @ 20 °C
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	118°C @
<b>Температура вспышки</b>	93°C
<b>Давление пара</b>	<0.05 mmHg @ °C
<b>Относительная плотность</b>	0.98 @ 20 °C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Растворимо в воде.
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

## CHOCKFAST GRAY HARDENER

<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>	Избегать контакта с окислителями. Nitrous acid and other nitrosating agents.
<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) 2 329,28

##### Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 217,41

<b>Общая информация</b>	Возможно влияние на функции воспроизводства.
<b>Проглатывание</b>	Вредно при проглатывании. Разъедающее вещество. Небольшие количества могут вызвать сильное повреждение.
<b>Контакт с кожей</b>	Вызывает ожоги. Разъедающее вещество. Продолжительный контакт вызывает сильное повреждение тканей. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Вредно при контакте с кожей. Продукт содержит сенсибилизирующее вещество. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
<b>Контакт с глазами</b>	Вызывает ожоги. Риск серьезного повреждения глаз.
<b>Острые и хронические опасности для здоровья.</b>	Этот продукт является разъедающим. Этот продукт является разъедающим. Этот продукт может вызвать раздражение кожи и глаз. Продолжительный контакт может вызывать ожоги.
<b>Путь введения</b>	Ингаляционная Прием внутрь. Абсорбция кожей
<b>Органы-мишени</b>	Продолжительное или многократное воздействие могут вызвать следующие неблагоприятные симптомы: Может вызвать поражение печени и почек. Дыхательная система, легкие Центральная нервная система

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

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

## CHOCKFAST GRAY HARDENER

<b>Токсичность</b>	Не считается токсичным для рыб.
<b><u>Стойкость и разлагаемость</u></b>	
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.
<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 считается подвижным.
<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.
<b>Класс отходов</b>	08 04 99

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

<b>Общее</b>	Нет никакой другой известной информации.
<b><u>Номер ООН</u></b>	
<b>№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)</b>	3267
<b>№ ООН (МКМПОГ)</b>	3267
<b>№ ООН (МОГА)</b>	3267
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование ООН</u></b>	
<b>Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
<b>Правильное транспортное название (МКМПОГ)</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
<b>Правильное транспортное название МОГА</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>Классификация опасности при перевозке</u></b>	
<b>Класс ДОПОГ/МПОГ</b>	8
<b>Маркировка ДОПОГ/МПОГ</b>	8
<b>Класс МКМПОГ</b>	8
<b>Класс/подразделение МОГА</b>	8

## CHOCKFAST GRAY HARDENER

### Транспортная маркировка



### Группа упаковки

Группа упаковки II  
ДОПОГ/МПОГ

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

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ Никакой информации не требуется.

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

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 05.04.2018

Редакция 7

Дата замены 08.02.2018

Характеристики опасности полностью  
 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.  
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
 H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.  
 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.