



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER**

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

**Идентификатор продукта**

Название продукта PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

Номер продукта Y0012

**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  
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317

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

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

**Элементы маркировки**

**Пиктограмма**



## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

<b>Сигнальное слово</b>	Опасно
<b>Краткая характеристика опасности</b>	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.
<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. 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. P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.
<b>Содержит</b>	триэтилентетрамин

### 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>триэтилентетрамин</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	

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. Избегать вдыхания паров/распылителей жидкости. Покажите обслуживающему Вас врачу этот листок данных о безопасности
<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.

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

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

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

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

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

#### Советы пожарным

**Защитные действия во время пожаротушения** 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.

**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** Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Избегать контакта с кожей и глазами. Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени. 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

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

**Меры предосторожности при хранении** Хранить в герметично закрытом первоначальном контейнере. Храните при комнатной температуре. 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

**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. 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

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.

#### 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 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

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

<b>Внешний вид</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Бесцветный до бледно-желтого.
<b>Запах</b>	Характерный.
<b>pH</b>	pH (концентрированный раствор): 7 @ 25 °C
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	204°C @
<b>Температура вспышки</b>	118°C
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 3.6 Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 1.0
<b>Относительная плотность</b>	0.98 @ 20 °C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Смешивается с водой.
<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 избыточного тепла в течение длительных периодов времени. Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания.
<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 - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 471,38

<b>Проглатывание</b>	Вредно при проглатывании.
<b>Контакт с кожей</b>	Вызывает ожоги. Разъедающее вещество. Продолжительный контакт вызывает сильное повреждение тканей. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
<b>Контакт с глазами</b>	Вызывает ожоги. Риск серьезного повреждения глаз.

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

<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>	Избегать сброса в окружающую среду. Продукт содержит вещество, которое токсично для водных организмов и может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.
<b>Токсичность</b>	Крайне токсично для обитающих в воде организмов.
<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.
<b>Класс отходов</b>	08 04 99

### 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)

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

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

### Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 8

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



### 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 06.04.2018

Редакция 8

Дата замены 03.05.2016

**Характеристики опасности полностью**

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.  
 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.