



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
PHILLYBOND 6 HARDENER.**

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

**Идентификатор продукта**

Название продукта PHILLYBOND 6 HARDENER.

Номер продукта Y0044

**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 - H302 Острая токс. 5 - H313 Острая токс. 4 - H332 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Мутаген. 2 - H341

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

**Элементы маркировки**

**Пиктограмма**



Сигнальное слово

Опасно

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

<b>Краткая характеристики опасности</b>	H302+H332 Вредно при проглатывании или вдыхании. H313 Может нанести ущерб при контакте с кожей. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
<b>Меры предосторожности</b>	P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости. P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. 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.
<b>Содержит</b>	фенол, 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>фенол</b>	<b>5-10%</b>
Номер в реестре CAS: 108-95-2	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 3 - H301	
Острая токс. 3 - H311	
Острая токс. 3 - H331	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Мутаген. 2 - H341	
СТОТ RE 2 - H373	
<b>триэтилентетрамин</b>	<b>5-10%</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**

**Общая информация** Избегать контакта с кожей и глазами. В случае происшествия или плохого самочувствия, немедленно обратиться к врачу (показать маркировку, где возможно).

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

<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. 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, обратиться 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, обратиться 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 пеной, диоксидом углерода или сухим порошком.
--	--

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

<b>Опасные горючие продукты</b>	При использовании и хранении в соответствии с рекомендациями продукт не разлагается.
---------------------------------	--

### Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	Охлаждать водой нагревшиеся от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован.
<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

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Если вентиляция не отвечает требованиям, использовать подходящие средства защиты органов дыхания. Избегать контакта с кожей и глазами.
-----------------------------------	--

### Меры предосторожности для окружающей среды

<b>Меры предосторожности для окружающей среды</b>	Избегать слива в канализацию или водоводы или на землю. 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

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

**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. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. При открывании бака соблюдайте меры предосторожности, так как его содержимое может находиться под повышенным давлением. Не использовать в замкнутых пространствах без отвечающей требованиям вентиляции и/или респиратора. 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 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

### Параметры, подлежащие обязательному контролю

#### Пределы воздействия на рабочем месте

##### фенол

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 0.3 мг/м<sup>3</sup>  
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

**Комментарии по ингредиентам** WEL = Workplace Exposure Limits

### 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".

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

<b>Защита рук</b>	Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Резина или пластик. 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.
<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.
<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>	Паста.
<b>Цвет</b>	Черный.
<b>Запах</b>	Аммиака.
<b>pH</b>	pH (концентрированный раствор): alkaline @ 20 °C
<b>Температура плавления</b>	liquid°C
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	>176°C @
<b>Температура вспышки</b>	136°C
<b>Относительная плотность</b>	1.72 - 1.07 @ @ 20 °C°C
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Кислоты. 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. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

**Материалы, которых следует избегать** Не допускать контакта со следующими материалами: Кислоты. Окислители.

**Опасные продукты разложения** Пожар или высокие температуры создают: Азотистые газы (NOx). 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) 1 111,11

##### Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 2 619,05

##### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 7 777,78

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 33,33

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 5,56

**Вдыхание** Пары могут раздражать горло/дыхательную систему. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Кашель. Газ или пар в высоких концентрациях может раздражать дыхательную систему. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Головная боль. Усталость. Тошнота, рвота. Многократное воздействие может вызвать хроническое раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать одышку, подобную астматической.

**Проглатывание** Проглатывание может вызвать сильное раздражение рта, пищевода и желудочно-кишечного тракта.

**Контакт с кожей** Сильное раздражение кожи. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи.

**Контакт с глазами** Может вызвать сильное раздражение глаз.

**Острые и хронические опасности для здоровья.** Возможный риск необратимых последствий.

**Путь введения** Абсорбция кожей Ингаляционная Прием внутрь.

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

**Экотоксичность** Нет данных по экотоксичности для этого продукта.

**Токсичность** Не считается токсичным для рыб.

#### Стойкость и разлагаемость

**Стойкость и разлагаемость** Phenol: Biological degradability % : 99.5 % .

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### Потенциал биоаккумуляции

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

### Миграция в почве

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

### Другие виды неблагоприятного воздействия

**Другие отрицательные воздействия** Нет в наличии.

## 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.

**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)

**Общее** Нет никакой другой известной информации.

### Номер ООН

**№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)** 2922

**№ ООН (МКМПОГ)** 2922

**№ ООН (МОГА)** 2922

### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

**Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Правильное транспортное название (МКМПОГ)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

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

### Классификация опасности при перевозке

**Класс ДОПОГ/МПОГ** 8

**Дополнительные виды опасности ДОПОГ/МПОГ** 6.1

**Маркировка ДОПОГ/МПОГ** 8 & 6.1

**Класс МКМПОГ** 8

**Дополнительные виды опасности МКПОГ** 6.1

**Класс/подразделение МОГА** 8

**Дополнительные виды опасности МОГА** 6.1

**PHILLYBOND 6 HARDENER.****Транспортная маркировка****Группа упаковки**

Группа упаковки III  
ДОПОГ/МПОГ

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) 86

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 06.04.2018

Редакция 9

Дата замены 27.09.2017

**Характеристики опасности полностью**

H301 Токсично при проглатывании.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H311 Токсично при контакте с кожей.  
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
 H313 Может нанести ущерб при контакте с кожей.  
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H331 Токсично при вдыхании.  
 H332 Наносит вред при вдыхании.  
 H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.  
 H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .  
 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.