



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
PHILLYCLAD 8 HARDENER**

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

**Идентификатор продукта**

Название продукта PHILLYCLAD 8 HARDENER

Номер продукта Y0018

**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 239670

**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 1A - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Репродуктивн. 2 - H361 СТOT SE 3 - H335

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

**Элементы маркировки**

**Пиктограмма**



Сигнальное слово

Опасно

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>Краткая характеристики опасности</b>	<p>H302+H312 Вредно при проглатывании или контакте с кожей.</p> <p>H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.</p> <p>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
<b>Меры предосторожности</b>	<p>P260 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.</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>
<b>Содержит</b>	DIETHYLENETRIAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE, 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> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span> Номер в реестре CAS: 112-24-3
<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>диэтилетриамин</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span> Номер в реестре CAS: 111-40-0
<b>Классификация</b> Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 4 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL</b>	<b>10-30%</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 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. 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. Дать выпить большое количество воды. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту. Сразу же обратиться 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, 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: Устойчивая к спиртам пена. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Сухие химикаты.
--	---

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

<b>Конкретные опасности</b>	В случае пожара могут образовываться токсичные и разъедающие газы.
-----------------------------	--

#### Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	Избегать вдыхания газов или паров пожара. Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма.
<b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b>	Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

#### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

**Меры индивидуальной защиты** Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Не допускать вдыхания паров/брызг и контакта с кожей и глазами. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Если вентиляция не отвечает требованиям, использовать подходящие средства защиты органов дыхания.

#### 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** Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Обращаться и открывать контейнер с осторожностью. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Токсичные и коррозионные газы или пары. Не допускать вдыхания паров/брызг и контакта с кожей и глазами. Разъедающее вещество. Продолжительный контакт приводит к серьезной травме глаз и тканей. При применении не есть, не пить и не курить. Не использовать в замкнутых пространствах без отвечающей требованиям вентиляции и/или респиратора.

#### 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

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

#### Контроль за воздействием

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### 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".

### Защита рук

Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Неопрен. 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 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

Носить защитный костюм от химикатов.

### 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

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Черный.
Запах	Аммиака.
pH	pH (разбавленный раствор): 11.1 5% soln
Температура плавления	N/D°C
Начальная температура кипения и интервал	>232.22°C @
Температура вспышки	>93.3°C

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

Скорость испарения	<<1 (BuAc=1)
Давление пара	<0.05mmHg @ °C
Плотность пара	>1
Относительная плотность	1.06 @ °C
Растворимость (растворимости)	Растворимо в воде.
Летучесть	<25 g/L

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Сильные окислители. Кислоты. Неорганические нитраты. Органические пероксиды/гидропероксиды.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Нет в наличии.
Условия, которых следует избегать	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.
Материалы, которых следует избегать	Избегать контакта с окислителями. Кислоты. Неорганические нитраты. Органические пероксиды/гидропероксиды. Неорганические пероксиды.
Опасные продукты разложения	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. Альдегиды. Азотная кислота (HNO3).

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

##### Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 500,0

##### Острая токсичность - дермальная

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

Общая информация	Разъедающее вещество. Продолжительный контакт приводит к серьезной травме глаз и тканей. Возможно влияние на функции воспроизводства.
Вдыхание	Раздражает дыхательную систему.
Проглатывание	При проглатывании может вызвать дискомфорт. Разъедающее вещество. Небольшие количества могут вызвать сильное повреждение.
Контакт с кожей	Разъедающее вещество. Продолжительный контакт вызывает сильное повреждение тканей. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

**Контакт с глазами** Продукт является сильно разъедающим. Вызывает сильные ожоги. Крайне важно сразу же оказать первую помощь.

**Острые и хронические опасности для здоровья.** Возможно влияние на функции воспроизводства.

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

**Экотоксичность** Избегать сброса в окружающую среду. Вредно для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды.

**Острая токсичность - рыбы** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 332mg/L (Pimephales promelas) мг/л, водоросли

**Острая токсичность - водные беспозвоночные** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 17mg/l (Daphnia magna) мг/л, Дафния магна

#### 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 сливать в канализацию или водоводы или на землю.

#### 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)

#### Номер ООН

**№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)** 3267

**№ ООН (МКМПОГ)** 3267

**№ ООН (МОГА)** 3267

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

**Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

**Правильное транспортное название (МКМПОГ)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

**Правильное транспортное название МОГА** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### 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

### 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	06.04.2018
Редакция	8
Дата замены	06.05.2016
Характеристики опасности полностью	<p>H302 Вредно при проглатывании.</p> <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>H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.</p> <p>H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.</p> <p>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>

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.