

# ITW Performance Polymers

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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

#### Идентификатор продукта

Название продукта PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Номер продукта DM018K-H

#### 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  
customerservice.shannon@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. 4 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

#### Элементы маркировки

##### Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

#### Краткая характеристика опасности

H302+H312 Вредно при проглатывании или контакте с кожей.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Меры предосторожности</b>	<p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P273 Не допускать попадания в окружающую среду.</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>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>
------------------------------	--

**Содержит** TETRAETHYLENEPENTAMINE, 2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол

### 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>TETRAETHYLENEPENTAMINE</b>	<b>20-40%</b>
Номер в реестре CAS: 112-57-2	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H312	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	
<b>2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол</b>	<b>1-5%</b>
Номер в реестре CAS: 90-72-2	
<b>Классификация</b>	
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 глазами. 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. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Дать выпить большое количество воды. Обратитесь к врачу.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Контакт с кожей</b>	Сразу же снять загрязненную одежду и 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. Сразу же 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.
<b>Проглатывание</b>	Продукт является сильно разъедающим. Может вызвать химические ожоги рта, пищевода и желудка. Может вызвать сильные повреждения внутренних органов.
<b>Контакт с кожей</b>	Боль от жжения и сильное разъедание кожи.
<b>Контакт с глазами</b>	Сильное раздражение, жжение, слезоотделение и затуманенное зрение. Пыль или брызги этой смеси могут вызвать необратимое повреждение глаз.

### 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>Конкретные опасности</b>	Раздражающие газы или пары.
-----------------------------	-----------------------------

### Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	Контейнеры рядом с местом пожара следует убрать или охладить водой.
---	---

<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>	Избегать контакта с кожей и глазами.
-----------------------------------	--------------------------------------

### Меры предосторожности для окружающей среды

<b>Меры предосторожности для окружающей среды</b>	Необходимо своевременно сообщать в Управление охраны окружающей среды или другой надлежющий нормативный орган о разливах или неконтролируемых стоках в водоводы.
---	--

### Методы и материалы для локализации и очистки

<b>Методы для очистки</b>	Абсорбировать разлитое вещество песком или другим инертным абсорбентом. 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

<b>Ссылка на другие разделы</b>	Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.
---------------------------------	---

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 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. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. При открывании бака соблюдайте меры предосторожности, так как его содержимое может находиться под повышенным давлением. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места.

#### 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** Нет никаких известных ПДК для ингредиента (ингредиентов).

#### 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

Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов или лицевой щиток. 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

Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей. 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.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Защита органов дыхания</b>	Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить 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>	Янтарный.
<b>Запах</b>	Аммиака. Амина.
<b>pH</b>	pH (концентрированный раствор): Alkaline @ 20 °C
<b>Температура плавления</b>	n/d°C
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	>232°C @
<b>Температура вспышки</b>	>93°C Закрытый тестер Тага.
<b>Относительная плотность</b>	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	N/A
<b>Взрывчатые свойства</b>	В продукте нет никаких химических групп, которые связаны со взрывчатыми свойствами.
<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>	Не будет полимеризоваться.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени.
<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

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 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

<b>Вдыхание</b>	Может вызвать повреждение слизистых оболочек носа, горла, легких и бронхиальной системы. Тошнота, рвота.
<b>Проглатывание</b>	Проглатывание может вызвать сильное раздражение рта, пищевода и желудочно-кишечного тракта.
<b>Контакт с кожей</b>	Сильное раздражение кожи.
<b>Контакт с глазами</b>	Может вызвать сильное раздражение глаз. Риск серьезного повреждения глаз.
<b>Путь воздействия</b>	Контакт с кожей и/или глазами Абсорбция кожей Ингаляционная

### Токсикологическая информация по ингредиентам

#### TETRAETHYLENEPENTAMINE

##### Острая токсичность - пероральная

Острая токсичность перорально (LD<sub>50</sub> мг/кг) 3 990,0

Виды животных Крыса

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

#### 2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол

##### Острая токсичность - пероральная

Острая токсичность перорально (LD<sub>50</sub> мг/кг) 2 169,0

Виды животных Крыса

### **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.

**Токсичность** Не считается токсичным для рыб.

### Экологическая информация по компонентам

#### TETRAETHYLENEPENTAMINE

##### Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LC<sub>50</sub>, 96 час: 420 mg/l, Пецилия ретикулята (Гуппи)

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Острая токсичность - водные беспозвоночные** LC<sub>50</sub>, 48 час: 24 mg/l, Дафния магна

**Острая токсичность - водные растения** LC<sub>50</sub>, 72 час: 2 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата

### 2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол

#### Острая токсичность для водной среды

**Острая токсичность - рыбы** LC<sub>50</sub>, 96 час: 175 mg/l, Ципринус карпио (Сазан)

**Острая токсичность - водные растения** LC<sub>50</sub>, 72 час: 84 mg/l, Десмодесмус субспикатус

#### 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 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 09

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

#### Номер ООН

**№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)** 1760

**№ ООН (МКМПОГ)** 1760

**№ ООН (МОГА)** 1760

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

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

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

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

#### Классификация опасности при перевозке

**PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

Класс ДОПОГ/МПОГ	8
Классификационный код ДОПОГ/МПОГ	C9
Маркировка ДОПОГ/МПОГ	8
Класс МКМПОГ	8
Класс/подразделение МОГА	8

**Транспортная маркировка****Группа упаковки**

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ	III
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)	80

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

<b>Комментарии по редактированию</b>	Отредактированная рецептура.
<b>Дата редакции</b>	22.09.2021
<b>Редакция</b>	10
<b>Дата замены</b>	29.05.2019
<b>Характеристики опасности полностью</b>	<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>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</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.