



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
C-AQUALINE 400 BLACK & GREY**

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

**Идентификатор продукта**

Название продукта C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

**Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования**

Идентифицированные виды использования coating

**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 Раздраж. глаз. 2 - H319 Канцерог. 2 - H351

Опасности для окружающей среды Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400 Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410

**Элементы маркировки**

**Пиктограмма**



**Сигнальное слово**

Осторожно

**Краткая характеристики опасности**

H302 Вредно при проглатывании.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H351 Предположительно вызывает рак.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

<b>Меры предосторожности</b>	<p>P264 После работы с веществом тщательно вымыть загрязненную кожу.</p> <p>P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.</p> <p>P273 Не допускать попадания в окружающую среду.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</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>P308+P313 В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.</p>
------------------------------	---

**Содержит** 4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE)

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### Смеси

<b>PROPYLENE CARBONATE</b>	<b>30-60%</b>
Номер в реестре CAS: 108-32-7	
<b>Классификация</b>	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
<b>4,4'-METHYLENEBIS(2-ETHYLANILINE)</b>	<b>30-60%</b>
Номер в реестре CAS: 19900-65-3	
Множитель М (острая) = 1                      Множитель М (хроническая) = 1	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 4 - H302	
Канцерог. 2 - H351	
Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	
<b>XYLENE</b>	<b>&lt;1%</b>
Номер в реестре CAS: 1330-20-7	
<b>Классификация</b>	
Воспламеняющ. жидк. 3 - H226	
Острая токс. 4 - H312	
Острая токс. 4 - H332	
Раздраж. кожу 2 - H315	

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. 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. Сразу же обратиться к врачу.

## C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

<b>Контакт с кожей</b>	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом.
<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 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>	Избегать вдыхания газов или паров пожара. 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

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Предупредить всех о возможной опасности и, в случае необходимости, эвакуировать из зоны проведения работ. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров.
-----------------------------------	---

### Меры предосторожности для окружающей среды

<b>Меры предосторожности для окружающей среды</b>	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

<b>Методы для очистки</b>	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

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

## C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

### 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. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Обращаться и открывать контейнер с осторожностью. Не допускать вдыхания паров/брызг и контакта с кожей и глазами. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. 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

#### XYLENE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 50 мг/м<sup>3</sup>  
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

#### 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 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

Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Поливиниловый спирт (ПВС). Витон-каучук (фторкаучук). 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

Пластиковые или резиновые перчатки, сапоги и костюм.

#### 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.

## C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

**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. При распылении носить подходящий респиратор с подачей воздуха. Проверить, чтобы респиратор плотно прилегал к лицу, а фильтр систематически заменялся. Респираторы с полной лицевой маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.189-99 "ССБТ. СИЗОД. Маски. Общие технические условия".

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

<b>Внешний вид</b>	Вязкая жидкость.
<b>Цвет</b>	Черный.
<b>Запах</b>	Легкий.
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	> 150°C @
<b>Температура вспышки</b>	> 200°C
<b>Относительная плотность</b>	1.41 - 1.5 @ 20 °C°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Малорастворимо в воде.
<b>Вязкость</b>	3000-8000 Па с @ 20°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.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Не допускать контакта со следующими материалами: Кислоты. Окислители.
<b>Опасные продукты разложения</b>	При использовании и хранении в соответствии с рекомендациями продукт не разлагается.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

##### Острая токсичность - пероральная

**Оценка острой токсичности перорально (мг/кг)** 1 648,53

## C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

<b>Общая информация</b>	According to experience no harmful effects are to be expected under proper handling conditions according to Section 8. The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.
<b>Вдыхание</b>	Нет никаких известных конкретных опасностей для здоровья.
<b>Проглатывание</b>	Вредно: возможный риск необратимых последствий при проглатывании.
<b>Контакт с кожей</b>	Опасно: возможность необратимого вредного воздействия на здоровье при контакте с кожей. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

### 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>	3082
<b>№ ООН (МКМПОГ)</b>	3082
<b>№ ООН (МОГА)</b>	3082

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

<b>Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
<b>Правильное транспортное название (МКМПОГ)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

**C-AQUALINE 400 BLACK & GREY**

**Правильное транспортное название МОГА** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

**Классификация опасности при перевозке**

**Класс ДОПОГ/МПОГ** 9

**Маркировка ДОПОГ/МПОГ** 9

**Класс МКМПОГ** 9

**Класс/подразделение МОГА** 9

**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**

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

**EmS** F-A, S-F

**Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ)** 90

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

**Дата редакции** 04.04.2018

**Редакция** 4

**Дата замены** 29.04.2016

**Характеристики опасности полностью**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H332 Наносит вред при вдыхании.  
 H351 Предположительно вызывает рак.  
 H400 Весьма токсично для водных организмов.  
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.