

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## 1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта	<b>Aquapel® Glass Treatment</b>
Код продукта	47100, 47101, 47102, 47103, 98990A, 98994
Поставщик	
Название компании	Pittsburgh Glass Works LLC.
Адрес	Nobelstrasse 20 D76275, Etilingen DE Телефон: +49 72 43 531960 infoeu@pgwglass.com
Ответственное лицо	-
Телефон на случай крайней необходимости	Телефон на случай крайней необходимости  Для ЕС, Африки и Ближнего Востока: +1-760-476-3961 США +1-760-476-3962 Азиатско-Тихоокеанский регион +1-760-476-3960 Код доступа 333225
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Обработка стеклянных поверхностей для защиты от дождя/воды.
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.
ПБ №	01-M

## 2. Идентификация опасностей

Классификация		
Физические опасности:	Не классифицировано.	
Опасности для здоровья человека	Разъедание/раздражение кожи	Класс 3
	Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Раздражение дыхательных путей категории 3
	Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Класс 3 наркотический эффект
	Опасность аспирации	Класс 1
Опасности для окружающей среды	Хроническая токсичность для водной среды	Класс 2

### Элементы маркировки



### Символы

### Сигнальное слово

Опасно

### Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Меры предосторожности

<b>Предотвращение</b>	Избегать вдыхание тумана/паров/спрея. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не допускать попадания в окружающую среду.
<b>Реагирование</b>	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. НЕ вызывать рвоту. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Ликвидация разлива.
<b>Хранение</b>	Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
<b>Утилизация</b>	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Прочие опасности</b>	Данный продукт классифицирован как малоопасный (4-й класс опасности) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

### 3. Состав/информация о компонентах

<b>Вещество или смесь</b>	Смесь	
<b>Химические свойства</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>Концентрация (%)</b>
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие	64742-47-8	60 - 100

**Замечания по составу** Классификация вещества в соответствии с ГОСТ 12.1.007: Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие: (CAS No. 64742-47-8): Класс 4 (малоопасное вещество).

### 4. Меры первой помощи

#### Меры первой помощи при различных путях воздействия

**При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. При отсутствии дыхания сделайте пострадавшему искусственное дыхание или обеспечьте подачу кислорода, привлекая для этого квалифицированный персонал.

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Тщательно прополоскать рот. Не вызывайте рвоту без рекомендации токсикологического центра. Если начнется рвота, держите голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

**При воздействии на кожу** Немедленно промыть большим количеством воды в течении как минимум 15 минут, одновременно снимая загрязнённую одежду и обувь. Используйте мыло, если имеется. При появлении или сохранении стойкого раздражения обращайтесь за медицинской помощью. Перед повторным использованием выстирайте одежду отдельно.

**При попадании в глаза** Сразу же начните промывать глаза большим количеством воды и продолжайте промывать их как минимум в течение 15 минут. Снимите контактные линзы. При появлении или сохранении стойкого раздражения обращайтесь за медицинской помощью.

**Важнейшие симптомы и последствия** Следует учитывать, что симптомы отека легких (одышка) могут проявляться в срок до 24 часов после воздействия.

**На заметку врачу** Лечить в зависимости от симптомов.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Продукт неогнеопасен.

**Подходящие средства пожаротушения** Пена. Сухой порошок. углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Разбрызгивание воды или туман

**Неподходящие средства пожаротушения** При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

**Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции** Огонь может быть источником раздражающих, едких и/или токсичных газов.

**Специфика при тушении пожара** При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма.

## **Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров**

Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, в том числе огнезащитную куртку, шлем с защитной маской, рукавицы, резиновые боты, а в замкнутых помещениях автономный индивидуальный дыхательный аппарат. Надеть полностью закрывающую тело защитную одежду, в том числе шлем с автономным дыхательным аппаратом, или неавтономный дыхательный аппарат с регулятором подачи воздуха под давлением, превышающим давление окружающего воздуха, защитную одежду и закрывающую лицо маску.

## **Специфические методы**

При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

## **6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

### **Меры индивидуальной защиты**

Погасить все источники огня. Избегать искр, пламени, тепла и не курить. Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

### **Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды**

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды.

### **Методы и материалы для изоляции и очистки**

Если это достаточно безопасно, прекройте поток материала.

**Ограниченные разливы:** Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения. Не допускайте попадания в водостоки, канализацию, подвалы и закрытые помещения. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Устроить преграду далеко впереди от сильного разлива для утилизации. Для сбора поглощающего материала применяйте неискрящие инструменты.

**Крупномасштабные разливы:** Используйте негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующего удаления.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Вымойте в соответствии со всеми применимыми правилами.

## **7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение**

### **Погрузочно-разгрузочные операции и обращение**

#### **Предостережения**

Надеть защитную одежду согласно разделу 8 этого паспорта безопасности. Во время использования этого продукта запрещается есть, пить и курить. Не пробовать на вкус и не проглатывать. Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Тщательно помыться после работы с этим веществом.

#### **Безопасное обращение**

Используйте Средства Индивидуальной Защиты рекомендованные в разделе 8 настоящего паспорта безопасности материала.

### **Хранение**

#### **Технические меры предосторожности**

Защищать от прямого солнечного света. Храните отдельно от несовместимых материалов. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Держите контейнеры плотно закрытыми. Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах. Держать в месте, в недоступном для детей.

#### **Подходящие условия хранения**

Хранить в соответствии с местными/региональными/государственными/международными стандартами. Хранить только в упаковке изготовителя в хорошо вентилируемом прохладном.

#### **Несовместимые материалы**

Сильные окислители, сильные кислоты и сильные основания.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г.  
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие (CAS 64742-47-8)	TWA	100 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	300 мг/куб. м.	Пар.

**Технические меры** Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию. Обеспечить наличие средств промывки глаз. Соблюдать промышленные ПДК и свести к минимуму риск вдыхания паров.

### Средства индивидуальной защиты

**Средства индивидуальной защиты дыхательных путей** Если инженерный контроль концентраций твёрдых частиц, присутствующих в воздухе в качестве аэрозоля, не поддерживает их ниже рекомендуемых пределов (там, где это подходит), или на надлежащем уровне (в странах, где предельно-допустимые концентрации не были установлены), необходимо одевать утверждённый респиратор. Используйте герметичные респираторы с подачей воздуха при малейшей возможности неконтролируемого выброса, а также если неизвестны предельные уровни воздействия, или в других любых ситуациях, когда воздухоочистительные респираторы не в состоянии обеспечить надлежащую защиту.

**Средства индивидуальной защиты рук** В случае продолжительного или повторяющегося контакта необходимо использовать химически стойкие перчатки. Рекомендуются защитные перчатки из нитрила, однако учтите, что жидкость может проникать через перчатки. Рекомендуется частая смена перчаток. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

**Средства индивидуальной защиты глаз** Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).

**Средства индивидуальной защиты кожи** При работе с большими объемами или в аварийных ситуациях рекомендуется надевать полностью закрытый и защитную обувь.

**Гигиенические меры предосторожности** Избегать попадания в глаза. Избегать контакта с кожей. Не допускать попадания данного материала на одежду. Во время использования не есть, не пить и не курить. Держать вдали от продуктов питания и напитков. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

**Физическое состояние вещества** Жидкость.

**Форма выпуска** Жидкость.

**Цвет** Colorless

**Запах** углеводородного типа.

**Порог запаха** Неприменимо.

**Водородный показатель (pH)** Нет в наличии.

**Температура плавления/замерзания** -77 °C (-106.6 °F)

**Точка кипения, начальная точка кипения, интервал температур кипения** 218 - 257 °C (424.4 - 494.6 °F)

**Точка вспышки** > 94 °C (> 201.2 °F)

**Температура самовозгорания** > 200 °C (> 392 °F)

**Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ)** Нет в наличии.

Предел воспламеняемости - нижний (%)	0.6
Верхний предел воспламеняемости (%)	4.9
Предел взрываемости – нижний (%)	Нет в наличии.
Предел взрываемости – верхний (%)	Нет в наличии.
Давление пара	0.012 кПа
Плотность пара	Нет в наличии.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Относительная плотность	0.791 @ 15.6 °C
Плотность	Нет в наличии.
Растворимость	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.

## 10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	Стабилен при нормальных условиях.
Опасная полимеризация	Не возникает опасной нежелательной полимеризации.
Условия, которые следует избегать	Контакт с несовместимыми материалами. Избегайте высоких температур. Защищать от прямого солнечного света.
Несовместимые материалы	Сильные окислители, сильные кислоты и сильные основания.
Опасные продукты разложения	окси углерода. Водородный хлорид.

## 11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
Пути воздействия	Вдыхание. Проглатывание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение. Длительный контакт с кожей может вызывать покраснение, раздражение, иссушение кожи.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает легкое раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
Сенсибилизация дыхательных путей	Не классифицировано.
Сенсибилизация кожи	Продукт предположительно не вызывает сенсибилизации кожи.
Мутагенность половых клеток	Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов отличается мутагенными или генотоксическими свойствами в концентрации менее 0,1%.
Канцерогенность	Данная продукция не признана канцерогенной Международным агентством по изучению рака (IARC), Американской конференцией специалистов по промышленной гигиене (ACGIH), Национальной токсикологической программой (NTP) и Управлением по охране труда и промышленной гигиене (OSHA). Не ожидается канцерогенных свойств.
Токсично для размножения	Не содержит ингредиентов, входящих в список веществ, токсичных для репродуктивных функций

<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение дыхательных путей.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате многократного воздействия</b>	Знания относительно опасности для здоровья неполные.
<b>Опасность аспирации</b>	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
<b>Эффекты хронического воздействия</b>	Частый или продолжительный контакт может вызвать обезжиривание и высушивание кожи, вызывая ощущение дискомфорта и дерматит. Органические растворители могут усваиваться организмом при вдыхании и вызывать необратимое поражение нервной системы, в том числе, головного мозга.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

<b>Экотоксичность</b>	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Стойкость / разлагаемость</b>	Ожидается, что будет легко биodeградировать.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет в наличии.
<b>Мобильность в почве</b>	Продукт нерастворим в воде.
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Нет в наличии.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Остаточный мусор</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами.
<b>Загрязненная упаковка</b>	Предложить промытый упаковочный материал местным предприятиям по переработке.
<b>Местные правила утилизации</b>	Пустые емкости могут содержать остатки продукта. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Коды отходов ЕС</b>	16 03 05*

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### Международные правила

#### ADR

<b>Номер ООН</b>	UN3082
<b>Соответствующее название для транспортировки</b>	вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, иначе не указано. (Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие)
<b>Класс опасности</b>	9
<b>Группа упаковки</b>	III
<b>Код ограничения проезда через туннели</b>	E
<b>Необходимая маркировка</b>	9
<b>Особые условия и меры предосторожности при перевозке опасных грузов</b>	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

#### IATA

<b>Номер ООН</b>	UN3082
<b>Соответствующее название для транспортировки</b>	вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, иначе не указано. (Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие)
<b>Класс опасности</b>	9
<b>Группа упаковки</b>	III
<b>Необходимая маркировка</b>	9
<b>Особые условия и меры предосторожности при перевозке опасных грузов</b>	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

## IMDG

Номер ООН	UN3082
Соответствующее название для транспортировки	вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, иначе не указано. (Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие)
Класс опасности	9
Группа упаковки	III
Необходимая маркировка	9
EmS	F-A, S-F
Морской загрязнитель	Да
Особые условия и меры предосторожности при перевозке опасных грузов	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.
Общие сведения	На этот продукт может распространяться освобождение от Правила ограничения транспортируемого количества из-за того, что размер единицы материала отвечает требованиям надлежащих пороговых значений. На этот продукт может распространяться освобождение от Правила исключения транспортируемого количества в зависимости от количества единиц материала в наружной упаковке.

## 15. Международное и национальное законодательство

**Правила, применимые к данному продукту** Данный продукт классифицирован и маркирован в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законом.

**Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.**

Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие (CAS Перечисленный 64742-47-8)

### Нормативная информация

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Нет
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Нет
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Да
Китай	Каталог существующих химических веществ Китая (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Нет
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Нет
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

\*"Да" означает, что этот продукт соответствует инвентаризационным требованиям, предъявляемым контролирующими странами

## 16. Дополнительная информация

**Перечень источников информации** Агентство по охране окружающей среды: получить базу данных  
Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности  
Национальная токсикологическая программа (NTP), Отчёт о канцерогенах  
ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования  
ГОСТ 31340-2007 - Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования  
ГОСТ 12.1.007-76 - Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

**Опубликовано**

Нет в наличии.

**Отказ от ответственности**

Информация, содержащаяся в этом паспорте материала, основана на существующих естественно-научных и технических знаниях. Цель этой информации - привлечь внимание к вопросам здоровья и безопасности в связи с продукцией, поставляемой компанией PGW, и рекомендовать меры предосторожности для хранения и обращения с этими продуктами. Авторы не несут никакой ответственности за любое несоблюдение мер предосторожности, описываемых в данном паспорте, или неправильное использование продуктов.

**Дата выпуска**

09-11-2012

**Дата ревизии**

-