



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER**

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

**Идентификатор продукта**

Название продукта WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

**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 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**

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

<b>Меры предосторожности</b>	<p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.</p> <p>P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.</p> <p>P362+P364 Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.</p>
<b>Содержит</b>	Crystalline Silica ( Quartz), 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE, 4-TERT.BUTYL PHENOL, m-XYLYLENEDIAMINE

### 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>Ваухите</b>	<b>60-100%</b>
Номер в реестре CAS: 1318-16-7	
<b>Классификация</b>	
Не классифицируется	
<b>Crystalline Silica ( Quartz)</b>	<b>10-30%</b>
Номер в реестре CAS: 14808-60-7	
<b>Классификация</b>	
Канцерог. 1A - H350	
<b>2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE</b>	<b>10-30%</b>
Номер в реестре CAS: 3236-53-1	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 4 - H302	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
<b>4-TERT.BUTYL PHENOL</b>	<b>1-5%</b>
Номер в реестре CAS: 98-54-4	
Множитель M (хроническая) = 1	
<b>Классификация</b>	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Репродуктивн. 2 - H361f	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	

**WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER**

<b>m-XYLYLENEDIAMINE</b>	<b>1-5%</b>
Номер в реестре CAS: 1477-55-0	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H332	
Разъед. кожу 1A - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
Номер в реестре CAS: 13463-67-7	
<b>Классификация</b>	
Не классифицируется	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

**Комментарии по составу** EPOXY CURING AGENT

#### **РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

##### **Описание мер первой помощи**

<b>Общая информация</b>	Избегать вдыхания паров/распылителей жидкости. 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. Выпить несколько стаканов воды или молока. 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.**

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

**Подходящие средства пожаротушения** Тушить пеной, диоксидом углерода или сухим порошком.

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

**Конкретные опасности** Избегать вдыхания газов или паров пожара.

### Советы пожарным

**Защитные действия во время пожаротушения** Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.

**Специальное защитное оборудование для пожарных** 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

**Меры индивидуальной защиты** Избегать контакта с кожей и глазами. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Ликвидировать все источники возгорания.

### 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** Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Необходимо выбросить загрязненную одежду и обувь. 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

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

### Параметры, подлежащие обязательному контролю

#### Пределы воздействия на рабочем месте

##### **Vauxite**

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 6 мг/м<sup>3</sup> аэрозоль  
Класс 4, Ф

##### **TITANIUM DIOXIDE**

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): мг/м<sup>3</sup> вся пыль

ПДК = предельно допустимые концентрации

Класс 4 = умеренно опасные

Ф = аэрозоли преимущественно фиброгенного действия

#### **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.

#### **Защита глаз/лица**

Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. 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: Каучук (натуральный, латекс). Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Бутиловый каучук. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Поливинилхлорид (ПВХ). Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Неопрен. 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. Каждый день переодеваться из рабочей в другую одежду перед уходом с работы.

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

**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

<b>Внешний вид</b>	Паста.
<b>Цвет</b>	Белый.
<b>Запах</b>	Аммиака.
<b>pH</b>	pH (разбавленный раствор): 9.5 5%
<b>Температура плавления</b>	N/D°C
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	>176°C @
<b>Температура вспышки</b>	>121°C
<b>Скорость испарения</b>	<1 (butyl acetate =1)
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: N/D Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: N/D
<b>Плотность пара</b>	>1
<b>Относительная плотность</b>	2.25 @ 20 °C°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Малорастворимо в воде.
<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.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Не допускать контакта со следующими материалами: Кислоты. Окислители.

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

**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.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

##### Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 381 679,0

##### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 1 500 000,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 36 667,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 500,0

<b>Вдыхание</b>	Высокие концентрации могут вызвать сильное поражение легких.
<b>Проглатывание</b>	Вредно при проглатывании.
<b>Контакт с кожей</b>	Вызывает ожоги. Разъедающее вещество. Продолжительный контакт вызывает сильное повреждение тканей. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.
<b>Контакт с глазами</b>	Риск серьезного повреждения глаз. Вызывает ожоги.
<b>Острые и хронические опасности для здоровья.</b>	Этот продукт является разъедающим. Этот продукт является разъедающим. Этот продукт может вызвать раздражение кожи и глаз. Продолжительный контакт может вызывать ожоги.

### 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE

#### Острая токсичность - пероральная

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

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

<b>Экотоксичность</b>	Не допускать выбросов в окружающую 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.

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

### 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)** 3082

**№ ООН (МКМПОГ)** 3082

**№ ООН (МОГА)** 3082

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

**Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

**Правильное транспортное название (МКМПОГ)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

**Правильное транспортное название МОГА** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

#### Классификация опасности при перевозке

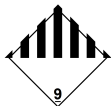
**Класс ДОПОГ/МПОГ** 9

**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



## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

**Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители**



### Специальные меры предосторожности для пользователя

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

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

**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** 04.04.2018

**Редакция** 10

**Дата замены** 28.04.2016

**Номер ПМ** 20680

**Характеристики опасности полностью**

- H302 Вредно при проглатывании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H350 Может вызывать рак.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодovitости.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- 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.