



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
REPAIR COMPOUND HARDENER**

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

**Идентификатор продукта**

Название продукта REPAIR COMPOUND HARDENER

Номер продукта Y00022

**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 Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 4 - H312 Разъед. кожу 1A - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

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

**Элементы маркировки**

**Пиктограмма**



Сигнальное слово

Опасно

## REPAIR COMPOUND HARDENER

<b>Краткая характеристика опасности</b>	H302+H312 Вредно при проглатывании или контакте с кожей. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Меры предосторожности</b>	P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости. P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. 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. P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
<b>Содержит</b>	TETRAETHYLENEPENTAMINE

### 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>1-5%</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	

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 вдыхания паров и 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. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Дать выпить большое количество воды. 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.

## REPAIR COMPOUND HARDENER

**Контакт с глазами** 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, обратиться к врачу.

### Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

**Общая информация** Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

**Примечания для врача** Нет никаких специальных рекомендаций. Если есть сомнения, сразу же обращайтесь к врачу.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### Средства пожаротушения.

**Подходящие средства пожаротушения** Тушить следующими средствами: Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>). Сухие химикаты, песок, доломит и проч. Вода.

### 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. 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.

**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** Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Избегать контакта с кожей и глазами. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.

### Меры предосторожности для окружающей среды

**Меры предосторожности для окружающей среды** Не сливать в канализацию или водоводы или на землю. 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

## REPAIR COMPOUND HARDENER

**Меры предосторожности при использовании** Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Избегать контакта с кожей и глазами. Не допускать вдыхания паров. Обращаться и открывать контейнер с осторожностью. При применении не есть, не пить и не курить. Не использовать в замкнутых пространствах без отвечающей требованиям вентиляции и/или респиратора. Не выливать в канализацию. 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.

### 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

#### 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.

#### Защита рук

Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Резина или пластик.

#### 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 загрязнении кожи сразу немедленно промыть. При применении не есть, не пить и не курить.

#### Защита органов дыхания

Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Паста.
Цвет	Бронзовый.
Запах	Легкий. Аммиака.
pH	pH (концентрированный раствор): alkaline @ 20 °C
Температура плавления	N/D°C

## REPAIR COMPOUND HARDENER

Начальная температура кипения и интервал	>232°C @
Температура вспышки	>93°C ЗТТ (Закрытый тестер Тага).
Скорость испарения	<<1 (BuAc=1)
Давление пара	<0.01mmHg @ °C
Плотность пара	>1
Относительная плотность	1.55 @ 20 °C°C
Растворимость (растворимости)	N/D
Другая информация	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Сильные окислители.
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	Не допускать контакта со следующими материалами: Сильные окислители. Хлорированных углеводов.
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) 500,0

#### Острая токсичность - дермальная

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

Вдыхание	Раздражает дыхательную систему.
Проглатывание	Раздражающий. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Тошнота, рвота. Боль в желудке.

## REPAIR COMPOUND HARDENER

<b>Контакт с кожей</b>	Может абсорбироваться кожей. Раздражает кожу. Продолжительное или многократное воздействие может вызвать сильное раздражение. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
<b>Контакт с глазами</b>	Может вызвать сильное раздражение глаз. Однократное воздействие может вызывать следующие отрицательные эффекты: Повреждение роговицы.

### 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

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

<b>Экотоксичность</b>	Избегать сброса в окружающую среду. Продукт содержит вещество, вредное для водных организмов и способное оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.
<b>Токсичность</b>	Не считается токсичным для рыб.
<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

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	1760
--------------------	------

## REPAIR COMPOUND HARDENER

№ ООН (МКМПОГ) 1760

№ ООН (МОГА) 1760

### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

Правильное транспортное название (МКМПОГ) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

Правильное транспортное название МОГА CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

### Классификация опасности при перевозке

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**

Дата редакции 06.04.2018

Редакция 11

Дата замены 27.08.2015

## REPAIR COMPOUND HARDENER

### Характеристики опасности полностью

- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- 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.