

# **ITW** Performance Polymers

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ MA3940 ADHESIVE

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

#### Идентификатор продукта

Название продукта MA3940 ADHESIVE

Номер продукта Z0034

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

Идентифицированные виды использования Склеивающее вещество.

#### 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 Воспламеняющ. жидк. 2 - H225

Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 СТOT SE 3 - H335

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

#### Элементы маркировки

##### Пиктограмма



Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристики опасности H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

## MA3940 ADHESIVE

<b>Меры предосторожности</b>	<p>P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.</p> <p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.</p> <p>P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.</p> <p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.</p>
------------------------------	--

**Содержит** метилметакрилат , 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

### 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>METHYL METHACRYLATE</b> Номер в реестре CAS: 80-62-6	<b>30-60%</b>
<b>Классификация</b> Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожу 2 - H315 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 СТOT SE 3 - H335	
<b>2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol</b> Номер в реестре CAS: 3077-12-1	<b>5-10%</b>
<b>Классификация</b> Острая токс. 4 - H302 Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 СТOT SE 3 - H335	

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. Избегать вдыхания паров/распылителей жидкости. 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.

## MA3940 ADHESIVE

<b>Проглатывание</b>	Не вызывать рвоту. Дать выпить большое количество воды. Обратитесь к врачу. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие.
<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, 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.
-------------------------	--

### 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>	Очень легко воспламеняющийся Избегать вдыхания газов или паров пожара. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку. Легко полимеризуется с выделением тепла.
-----------------------------	--

### Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше. Охлаждать водой нагретые от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован.
---	---

<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>	Весьма воспламеняющееся Предупредить всех о возможной опасности и, в случае необходимости, эвакуировать из зоны проведения работ. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами.
-----------------------------------	--

### 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 надлежущий нормативный орган о разливах или неконтролируемых стоках в водоводы.
---	--

### Методы и материалы для локализации и очистки

## MA3940 ADHESIVE

**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. Для дополнительной информации о факторах риска для здоровья смотрите Раздел 11.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### Меры предосторожности для безопасного обращения

**Меры предосторожности при использовании** Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Предупредить всех о возможной опасности и, в случае необходимости, эвакуировать из зоны проведения работ. Избегать вдыхания паров. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. Резервуары для хранения и другие контейнеры должны быть заземлены. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. 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

#### METHYL METHACRYLATE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 10 мг/м<sup>3</sup> пары и/или газы

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 20 мг/м<sup>3</sup> пары и/или газы

Класс 3

ПДК = предельно допустимые концентрации

Класс 3 = опасные

**Комментарии по ингредиентам** WEL = Workplace Exposure Limits

### Контроль за воздействием

#### Защитное оборудование



**Применимые меры технического контроля**

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.

## MA3940 ADHESIVE

<b>Защита глаз/лица</b>	Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Если только оценка не покажет, что требуется более высокая степень защиты, необходимо носить следующие средства защиты: Плотно прилегающие защитные очки. 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".
<b>Защита рук</b>	Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Резина или пластик. 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.
<b>Защита других участков кожи и тела</b>	Носить защитный костюм от химикатов.
<b>Гигиенические меры</b>	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.
<b>Защита органов дыхания</b>	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/беловатый.
<b>Запах</b>	Немного резкий.
<b>pH</b>	pH (концентрированный раствор): 7 @ 20 °C
<b>Температура плавления</b>	-47.7°C
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	101°C @
<b>Температура вспышки</b>	10°C
<b>Скорость испарения</b>	3 (butyl acetate =1)
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 1.7 Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 12.5
<b>Давление пара</b>	28mmHg @ °C
<b>Плотность пара</b>	3.5

## MA3940 ADHESIVE

Относительная плотность .93 - 1.05 @ @ 20 °C°C

Другая информация Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность** Сильные окислители. Сильные восстановители.

**Стабильность** Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.

**Возможность опасных реакций** Может полимеризоваться.

**Условия, которых следует избегать** Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени.

**Материалы, которых следует избегать** Избегать контакта с окислителями. Сильные восстановители.

**Опасные продукты разложения** Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

#### Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 5 555,56

**Вдыхание** Пары могут отрицательным образом воздействовать на центральную нервную систему. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Головная боль. Тошнота, рвота. Отравление. Может вызвать дискомфорт.

**Контакт с кожей** Раздражает кожу. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

**Контакт с глазами** Раздражает глаза.

**Органы-мишени** Продолжительное или многократное воздействие могут вызвать следующие неблагоприятные симптомы: Может вызвать поражение печени и почек. Дыхательная система, легкие Центральная нервная система

#### Токсикологическая информация по ингредиентам

#### METHYL METHACRYLATE

##### Канцерогенность

**Канцерогенность по МАИР** Группа 3 по классификации IARC - не классифицируется в отношении канцерогенности для людей.

#### STYRENE-BUTADIENE BLOCK COPOLYMER

##### Канцерогенность

**Канцерогенность по МАИР** Группа 3 по классификации IARC - не классифицируется в отношении канцерогенности для людей.

## MA3940 ADHESIVE

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

<b>Экотоксичность</b>	Не сбрасывать в окружающую среду.
<b>Токсичность</b>	Не считается токсичным для рыб.
<b><u>Стойкость и разлагаемость</u></b>	
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.
<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>	Отходы классифицируются как опасные. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.
<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 09

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

**Общее** Нет никакой другой известной информации.

#### **Номер ООН**

**№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)** 1133

**№ ООН (МКМПОГ)** 1133

**№ ООН (МОГА)** 1133

#### **Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

**Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)** ADHESIVES

**Правильное транспортное название (МКМПОГ)** ADHESIVES

**Правильное транспортное название МОГА** ADHESIVES

#### **Классификация опасности при перевозке**

**Класс ДОПОГ/МПОГ** 3

**Маркировка ДОПОГ/МПОГ** 3

**Класс МКМПОГ** 3

**MA3940 ADHESIVE****Класс/подразделение МОГА 3****Транспортная маркировка****Группа упаковки**

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ	II
-------------------------------	----

Группа упаковки МКПОГ	II
-----------------------	----

Группа упаковки МОГА	II
----------------------	----

**Опасности для окружающей среды**

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

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

EmS	F-E, S-D
-----	----------

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ)	33
---	----

**Перевозки массовых грузов** Никакой информации не требуется.  
в соответствии с  
Приложением II МАРПОЛ  
73/78 и Кодексом МКХ

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

Дата редакции	18.03.2021
---------------	------------

Редакция	14
----------	----

Дата замены	05.04.2018
-------------	------------

<b>Характеристики опасности полностью</b>	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
	H302 Вредно при проглатывании.
	H315 Вызывает раздражение кожи.
	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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.