



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ZIP PATCH ADHESIVE.**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта ZIP PATCH ADHESIVE.

Номер продукта X0056

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
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 Воспламеняющ. жидк. 2 - H225

Опасности для здоровья человека Разъед. кожу 1A - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсибилиз. кожи. 1 - H317 Канцерог. 2 - H351 СТОТ SE 3 - H335 СТОТ RE 2 - H373

Опасности для окружающей среды Озон 1 - H420

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

ZIP PATCH ADHESIVE.

Краткая характеристики опасности	<p>H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.</p> <p>H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H351 Предположительно вызывает рак.</p> <p>H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .</p> <p>H420 Наносит ущерб здоровью человека и окружающей среде путем разрушения озонового слоя в верхних слоях атмосферы.</p>
Меры предосторожности	<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>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>
Дополнительная информация на маркировочном знаке	RCH001a Только для использования на промышленных предприятиях.
Содержит	METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, TETRACHLOROMETHANE

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

метилметакрилат	30-60%
Номер в реестре CAS: 80-62-6	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
кислота метакриловая	5-10%
Номер в реестре CAS: 79-41-4	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H312	
Разъед. кожу 1A - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	

ZIP PATCH ADHESIVE.

TETRACHLOROMETHANE	<1%
Номер в реестре CAS: 56-23-5	
Классификация	
Острая токс. 3 - H301	
Острая токс. 3 - H311	
Острая токс. 3 - H331	
Канцерог. 2 - H351	
STOT RE 1 - H372	
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
Озон 1 - H420	

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи**

Общая информация	Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров/распылителей жидкости. В случае происшествия или плохого самочувствия, немедленно обратиться к врачу (показать маркировку, где возможно).
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Не вызывать рвоту. Дать выпить большое количество воды. Обратитесь к врачу.
Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь 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 пеной, диоксидом углерода или сухим порошком.
--	--

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	Избегать вдыхания газов или паров пожара. Очень легко воспламеняющийся Пары тяжелее воздуха и могут перемещаться по полу и скапливаться на дне контейнеров. Пары могут загореться от искры, горячей поверхности или горячей золы. 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

ZIP PATCH ADHESIVE.

Защитные действия во время пожаротушения	Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше. Охлаждать водой нагревшиеся от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован. 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	Предупредить всех о возможной опасности и, в случае необходимости, эвакуировать из зоны проведения работ. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. Избегать вдыхания аэрозоля и его контакта с кожей и глазами. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.
-----------------------------------	---

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. 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. Не есть, не пить и не курить при работе с продуктом. 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 тепла, искр и открытого пламени. 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.
--	--

ZIP PATCH ADHESIVE.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

метилметакрилат

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 10 мг/м³

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

TETRACHLOROMETHANE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 10 мг/м³ пары и/или газы

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 20 мг/м³ пары и/или газы

Класс 2

ПДК = предельно допустимые концентрации

Класс 2 = высокоопасные

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. 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

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.

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.

ZIP PATCH ADHESIVE.

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 А2. 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

Внешний вид	Паста.
Цвет	Белый/беловатый.
Запах	Немного резкий.
Начальная температура кипения и интервал	101°C @
Температура вспышки	10°C
Скорость испарения	3 (butyl acetate =1)
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 2.1 Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 12.5
Плотность пара	>1
Относительная плотность	0.93 - 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. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.
Материалы, которых следует избегать	Не допускать контакта со следующими материалами: Окислители. Восстановители. Щелочи - неорганические. Щелочи - органические.
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

ZIP PATCH ADHESIVE.**Острая токсичность - пероральная**

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 37 037,0

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 894 309,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 7 777 778,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 33 333,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 5 556,0

Вдыхание	Пары могут раздражать горло/дыхательную систему. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Головная боль. Головокружение. Сонливость. Пары могут вызвать головную боль, слабость, головокружение и тошноту.
Проглатывание	Раздражающий. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Головокружение. Тошнота, рвота.
Контакт с кожей	Может абсорбироваться кожей. Раздражает кожу. Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи. Может вызвать сенсбилизацию при контакте с кожей.
Контакт с глазами	Раздражает глаза. Раздражение, жжение, слезотечение, пелена перед глазами после попадания брызг жидкости.

TETRACHLOROMETHANE**Острая токсичность - пероральная**

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 100,0

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 300,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 700,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 3,0

ZIP PATCH ADHESIVE.

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

0,5

Канцерогенность

Канцерогенность по МАИР

Группа 2B по классификации IARC - возможно, является канцерогенным для людей.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Не допускать выбросов в окружающую среду.

Токсичность Не считается токсичным для рыб.

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout = >79mg/l

Миграция в почве

Мобильность Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.

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 09

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

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

ZIP PATCH ADHESIVE.

Правильное транспортное название МОГА ADHESIVES

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 3

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 3

Класс МКМПОГ 3

Класс/подразделение МОГА 3

Транспортная маркировка

Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ II

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-E, S-D

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 33

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 15

Дата замены 29.04.2016

ZIP PATCH ADHESIVE.

Характеристики опасности полностью

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H301 Токсично при проглатывании.
H302 Вредно при проглатывании.
H311 Токсично при контакте с кожей.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H331 Токсично при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351 Предположительно вызывает рак.
H372 При продолжительном или многократном воздействии наносит вред органам .
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H420 Наносит ущерб здоровью человека и окружающей среде путем разрушения озонового слоя в верхних слоях атмосферы.

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.