



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ZIP PATCH ACTIVATOR**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта ZIP PATCH ACTIVATOR

Номер продукта X0057

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

Идентифицированные виды использования Активатор.

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 Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Мутаген. 2 - H341 СТOT SE 3 - H335

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

ZIP PATCH ACTIVATOR

Краткая характеристики опасности	<p>H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.</p> <p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.</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>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</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>
Содержит	METHYL METHACRYLATE

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	60-100%
Номер в реестре CAS: 80-62-6	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	10-30%
Номер в реестре CAS: 34562-31-7	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H312	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	

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. В случае происшествия или плохого самочувствия, немедленно обратиться к врачу (показать маркировку, где возможно).

ZIP PATCH ACTIVATOR

Вдыхание	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.
Проглатывание	НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ рвоту. Немедленно вызывайте врача. Дать выпить большое количество воды. 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.
Контакт с кожей	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться 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. 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 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.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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. Охлаждать водой нагретые 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. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Избегать вдыхания паров. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ZIP PATCH ACTIVATOR

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Избегать или свести до минимума какое-либо загрязнение 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

Меры предосторожности при использовании Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте. Не допускать вдыхания паров. Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами. Ликвидировать все источники возгорания. Следует не допустить возникновения статического электричества и искр. Резервуары для хранения и другие контейнеры должны быть заземлены. 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 вдали от тепла, искр и открытого пламени. Хранить вдали 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

метилметакрилат

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

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

Комментарии по ингредиентам WEL = Workplace Exposure Limits

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



ZIP PATCH ACTIVATOR

Применимые меры технического контроля	Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте.
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	Носить защитный костюм от химикатов.
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.
Защита органов дыхания	Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип А2. 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. 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	Жидкость.
Цвет	Янтарный.
Запах	Растворителя.
pH	pH (разбавленный раствор): 7-8 5%
Начальная температура кипения и интервал	79.4 (МЕК)°C @
Температура вспышки	-4.4 (МЕК)°C
Скорость испарения	5.7 (butyl acetate =1)
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 1.4 Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 11.4
Давление пара	71 @ °C
Плотность пара	2.5

ZIP PATCH ACTIVATOR

Относительная плотность 0.85 @ 20 °C°С

Летучесть 77

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность Сильные окислители. Сильные восстановители. Кислоты.

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

Возможность опасных реакций Не будет 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 Сильные окислители. Сильные восстановители. Медь. Сильные кислоты.

Опасные продукты разложения Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары. Оксиды углерода. Оксиды азота. Хлороводород (HCl). Цианиды.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности 333 333,0
перорально (мг/кг)

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности 733 333,0
(мг/кг)

Вдыхание Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Проглатывание Может вызвать тошноту, головную боль, головокружение и отравление. Угнетение центральной нервной системы.

Контакт с кожей Раздражает кожу. Продукт оказывает обезжиривающее действие на кожу.

Контакт с глазами Раздражает глаза. Риск серьезного повреждения глаз.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Избегать сброса в окружающую среду.

Токсичность Не считается токсичным для рыб.

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

ZIP PATCH ACTIVATOR

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 99

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее Нет никакой другой известной информации.

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1193

№ ООН (МКМПОГ) 1193

№ ООН (МОГА) 1193

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

Правильное транспортное название (МКМПОГ) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

Правильное транспортное название МОГА ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

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

ZIP PATCH ACTIVATOR

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 в соответствии с Никакой информации не требуется.

Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 04.04.2018

Редакция 12

Дата замены 28.04.2016

Характеристики опасности полностью

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.

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.