

ITW Performance Polymers

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ MA310 ACTIVATOR

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта MA310 ACTIVATOR
 Номер продукта 31000, 31500, 310B1, IT406, IT406/BK, IT408

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
 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 Сенсбилиз. кожи. 1 - H317 СТ0Т 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.

MA310 ACTIVATOR

Меры предосторожности	P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
	P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.
	P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
	P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.
	P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

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

METHYL METHACRYLATE	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. 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. 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 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.

MA310 ACTIVATOR

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, 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 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

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. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Избегать вдыхания аэрозоля и его 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 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

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

MA310 ACTIVATOR

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/брызг и контакта с кожей и глазами. 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/м³ пары и/или газы

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 20 мг/м³ 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. 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. Если только оценка не покажет, что требуется более высокая степень защиты, необходимо носить следующие средства защиты: Плотные 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".

MA310 ACTIVATOR

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. 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: Фильтр для органических паров. 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

Внешний вид	Паста.
Цвет	Желтый. или Черный.
Запах	Немного резкий.
pH	pH (разбавленный раствор): 4.5-5.5 5%
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
Давление пара	28mmHg @ °C
Плотность пара	3.5
Относительная плотность	0.96 @ 20 °C°C
Вязкость	40,000 -60,000 сП @ 25°C
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	С продуктом могут реагировать следующие материалы: Сильные окислители.
--------------------------------	--

MA310 ACTIVATOR

Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации. Может полимеризоваться.
Возможность опасных реакций	Нет в наличии. Может полимеризоваться.
Условия, которых следует избегать	При нагревании могут образовываться легковоспламеняющиеся пары. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. 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	Избегать контакта с окислителями.
Опасные продукты разложения	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары. Пожар или высокие температуры создают: Азотистые газы (NOx). Цианиды.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 50 000,0

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 110 000,0

Вдыхание	Пары в высоких концентрациях являются наркотическими. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Головная боль. Усталость. Головокружение. Тошнота, рвота. Пары в высоких концентрациях являются анестетиком. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Головная боль. Усталость. Головокружение. Угнетение центральной нервной системы.
Проглатывание	Раздражающий. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Тошнота, рвота. Боль в желудке.
Контакт с кожей	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.
Контакт с глазами	Раздражает глаза. Однократное воздействие может вызывать следующие отрицательные эффекты: Повреждение роговицы.
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

MA310 ACTIVATOR

Канцерогенность по МАИР

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

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

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

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

Правильное транспортное название МОГА ADHESIVES

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 3

Классификационный код ДОПОГ/МПОГ F1

MA310 ACTIVATOR

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

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

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

Дата редакции 09.02.2021

Редакция 13

Дата замены 23.11.2018

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.

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.