



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ITW RELEASE AGENT**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта ITW RELEASE AGENT

Номер продукта Y0064

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

Идентифицированные виды использования Разделительное средство.

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 Аэрозоль 1 - H222, H229

Опасности для здоровья человека Раздраж. глаз. 2 - H319

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

ITW RELEASE AGENT

Краткая характеристики опасности

H222 Легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
P264 После работы с веществом тщательно вымыть загрязненную кожу.
P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
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.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
P410+P412 Защищать от солнечного света. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122°F.

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

| | |
|---|----------------|
| HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1, 3-BUTADIENE) Номер в реестре CAS: 68476-85-7 | 60-100% |
| Классификация Воспламеняющ. газ 1 - H220 Газ под давлен., сжатый - H280 | |
| ACETONE Номер в реестре CAS: 67-64-1 | 10-30% |
| Классификация Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. глаз. 2 - H319 СТOT SE 3 - H336 | |
| изопропанол Номер в реестре CAS: 67-63-0 | 5-10% |
| Классификация Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. глаз. 2 - H319 СТOT SE 3 - H336 | |

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация Покажите обслуживающему Вас врачу этот листок данных о безопасности

ITW RELEASE AGENT

| | |
|--------------------------|---|
| Вдыхание | При вдыхании распыленного вещества/тумана поступайте следующим образом. Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. 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 | Сразу же снять загрязненную одежду и 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. 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. |
| Вдыхание | Может вызвать раздражение дыхательной системы. Кашель, стеснение в груди, чувство давления на грудную клетку. Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Контакт с кожей | Может вызвать раздражение. |
| Контакт с глазами | Сильное раздражение, жжение, слезоотделение и затуманенное зрение. |

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 устойчивой к действию спирта пеной, диоксидом углерода или сухим порошком. Контейнеры рядом с местом пожара следует убрать или охладить водой. |
| Неподходящие средства пожаротушения | Вода. |

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

| | |
|---------------------------------|--|
| Конкретные опасности | Легковоспламеняющийся аэрозоль. Может взрываться при нагревании или от пламени или искр. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. При пожаре может произойти разрыв и выброс аэрозольных контейнеров с высокой скоростью. |
| Опасные горючие продукты | Токсичные газы или пары. Диоксид углерода (CO ₂). Монооксид углерода (CO). |

Советы пожарным

| | |
|---|--|
| Защитные действия во время пожаротушения | Избегать вдыхания газов или паров пожара. Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Охлаждать распыленной водой разогретые от пожара контейнеры и убрать их с места пожара, если это можно сделать без риска. |
| 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

ITW RELEASE AGENT

Меры индивидуальной защиты 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. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.

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 песком или другим инертным абсорбентом. 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. Остановить утечку безопасным образом. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания.

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 Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Обращаться и открывать контейнер с осторожностью. Не допускать вдыхания паров и брызг/тумана. Беречь от источников возгорания - не курить. Следует не допустить возникновения статического электричества и искр. При применении не есть, не пить и не курить. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

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. Беречь от источников возгорания - не курить. 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

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1, 3-BUTADIENE)

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): WEL 600 частей на миллион
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): WEL 750 частей на миллион 1780 мг/м³

ACETONE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 200 мг/м³
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

ITW RELEASE AGENT

изопропанол

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

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

WEL = Workplace Exposure Limit.

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: 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".

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. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места.

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 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 | Аэрозоль. |
| Цвет | Белый. |
| Запах | Сладковатый. Простой эфир. |

ITW RELEASE AGENT

| | |
|---|--|
| Температура плавления | <-130°C |
| Начальная температура кипения и интервал | -25°C @ |
| Температура вспышки | -100°C |
| Скорость испарения | Fast |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 1.8 Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 9.4 |
| Давление пара | >210 @ °C |
| Плотность пара | 1.91 |
| Относительная плотность | <1 @ 20 °C°C |
| Растворимость (растворимости) | Растворимо в воде. |
| Температура самовозгорания | >200°C |
| Вязкость | Non- viscous @ °C |
| Другая информация | Нет в наличии. |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

| | |
|--|--|
| Реакционная способность | Кислоты. Сильные окислители. Сильные восстановители. |
| 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 тепла. Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени. |
| Материалы, которых следует избегать | Сильные окислители. Сильные восстановители. Не допускать контакта с кислотами. Щелочи - неорганические. Щелочи - органические. |
| 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. Токсичные газы/пары/дым следующих веществ: Фтороводород (HF). |

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

| | |
|--------------------------|--|
| Вдыхание | Вредно при вдыхании. Пары могут вызвать сонливость и головокружение. |
| Контакт с глазами | Сильное раздражение, жжение, слезоотделение и затуманенное зрение. |

ITW RELEASE AGENT

Острые и хронические опасности для здоровья. Продолжительный или многократный контакт с растворителями в течение длительного периода времени может привести к постоянным проблемам со здоровьем. Длительное или многократное воздействие паров в высоких концентрациях может вызвать следующие отрицательные эффекты: Тошнота, рвота. Головная боль.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Avoid release to the environment.

Токсичность Не считается токсичным для рыб.

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Продукт является умеренно разлагаемым под действием микроорганизмов.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Продукт не является биоаккумулирующим.

Миграция в почве

Мобильность Продукт растворим в воде. Продукт содержит летучие вещества, которые могут распространяться в атмосфере.

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 16 05 05

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1950

№ ООН (МКМПОГ) 1950

№ ООН (МОГА) 1950

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) AEROSOLS

Правильное транспортное название (МКМПОГ) AEROSOLS

Правильное транспортное название МОГА AEROSOLS

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 2.1

ITW RELEASE AGENT

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 2.1

Класс МКМПОГ 2.1

Класс/подразделение МОГА 2.1

Транспортная маркировка

Группа упаковки

Не применимо.

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители

Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-D, S-U

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

| | |
|---|---|
| Комментарии по редактированию | Отредактированная рецептура. ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией. |
| Дата редакции | 26.04.2018 |
| Редакция | 11 |
| Дата замены | 08.05.2017 |
| Характеристики опасности полностью | <p>H220 Легко воспламеняющийся газ.</p> <p>H222 Легковоспламеняющийся аэрозоль.</p> <p>H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.</p> <p>H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.</p> <p>H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H336 Может вызывать сонливость или головокружение.</p> |

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.