



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИДКОСТЬ i-FOG FLUID

1. Идентификация вещества/состав и компания/производитель

1. Идентификация вещества:

Название: жидкость i-Fog

Альтернативное название: жидкость i-Fog

2. Применение вещества/состав:

Жидкость для создания атмосферных эффектов в специализированных генераторах дыма.

3. Данные о компании/производителе:

Martin Manufacturing (UK) Plc.

Belvoir Way,

Fairfield Industrial Estate,

Louth,

Lincolnshire,

LN11 0LQ

UK

Тел: +44 (0) 1507 604399

Факс: +44 (0) 1507 601956

2. Состав/Данные об ингредиентах

Состав:

Пищевые жиры

Полигликоли, регистрационный номер CAS: **57-55-6**

Очищенная вода.

Не содержит компонентов, перечисленных в части 1 Списка одобренных веществ. Состав соответствует нормам по максимально допустимой концентрации, указанных в Приложении 1 COSHH (Контроля за веществами, опасными для здоровья).

Содержит монопропилен гликоль, в соответствии с нормами профессионального воздействия.

3. Информация по безопасности

Не представляет никакой существенной опасности для человека и окружающей среды при нормальных условиях хранения и использования.

Попадание внутрь: низкая токсичность.

Попадание в глаза/на кожу: низкая токсичность

Вдыхание: Низкая концентрация вредных веществ в парах. Не вдыхать неразбавленные пары.

(**Внимание:** Концентрация компонентов дыма в конечном продукте ниже норм Стандарта профессионального воздействия при нормальных условиях эксплуатации).

Версия номер: E

Дата: 23/08/2011

Является заменой паспорту безопасности номер: 112D

Дата: 07/10/2008

Паспорт безопасности вещества номер: 112E

Дата: август 2011



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИДКОСТЬ i-FOG FLUID

4. Меры оказания первой помощи

Способ воздействия	Симптомы	Лечение
Вдыхание	Легкое раздражение носа и горла	Покиньте зону воздействия, отдохните и согрейтесь. В тяжелых случаях или если восстановление проходит не в полной мере и медленно, обратитесь к врачу.
Контакт с кожей	Легкое раздражение	Смочите кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием. Если были повреждены большие участки кожи или если раздражение не проходит, то обратитесь к врачу.
При попадании в глаза	Легкое раздражение	Тщательно промыть водой в течение 10 минут. Обратиться к врачу.
При попадании внутрь	Легкое раздражение желудочно-кишечного тракта	Промыть рот водой. Не вызывайте рвоту. Если пациент в сознании, дать выпить воды. Если пациент чувствует себя плохо обратитесь к врачу.

5. Меры пожарной безопасности

Подходящие огнетушители	Спиртоустойчивый или универсальный тип пены. Используйте двуокись углерода или сухой порошок только для небольших пожаров.
Неподходящие огнетушители	Не направляйте сплошной поток воды или пены в зону горения; так как это может вызвать вспенивание и увеличить интенсивность огня
Огнеопасные продукты	Оксиды углерода, включая альдегиды
Специальное оборудование для тушения пожаров	Персональный противогаз

6. Меры по устранению утечки

Меры предосторожности	Носить соответствующие средства индивидуальной защиты при работе - см. раздел 8
Меры по защите окружающей среды	Не допускайте попадания в канализацию и водоемы
Процедура очистки	Засыпьте или нейтрализуйте материал с помощью песка, земли или другого подходящего абсорбента. Если есть возможность, передайте отходы в утилизацию, также можно поместить остатки в контейнер с подходящей маркировкой и оставить для вывоза отходов - см. раздел 13

Версия номер: E

Дата: 23/08/2011

Является заменой паспорту безопасности номер: 112D

Дата: 07/10/2008

Паспорт безопасности вещества номер: 112E

Дата: август 2011



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИДКОСТЬ i-FOG FLUID

7. Эксплуатация и хранение	
Безопасная эксплуатация	Избегайте длительного контакта с кожей. Избегайте попадания в глаза. Обеспечьте хорошую вентиляцию в помещении. Не допускать распыления. Не вдыхать неразбавленный пар.
Хранение	Хранить в оригинальной закрытой канистре. Хранить при комнатной температуре. Хранить вдали от материалов, указанных в разделе 10.
Использование	Для использования только в специальных дым-машинах для производства дыма, атмосферных эффектов.
8. Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты	
Предельно допустимые значения воздействия	Не должно превышать 10 мг / м ³ твердых частиц суспензии в 474 мг / м ³ испарения положительных частиц.
Контроль за воздействием: Вдыхание	Средства индивидуальной защиты для органических паров и туманов, если требуется
Руки	Перчатки резиновые или из ПВХ
Глаза	Очки или маска
Кожа	Спецодежда и обувь
Меры гигиены	Всегда тщательно мойте руки после контакта с химическими веществами
9. Физические и химические свойства	
Внешний вид	Бесцветная жидкость
Запах	Легкий
pH	Нейтральный
Точка кипения / Диапазон	101,6 - 201,6 ° C
Точка плавления / Диапазон	<-20 ° C
Точка воспламенения	> 78°C (тестовое пламя потушено при 78°C)
Пределы воспламеняемости	2.9 – 18,1 г / г (по оценке)
Давление паров	2,67 кПа при 20°C
Относительная плотность	1,050 при 20°C/20°C
Растворимость в воде	Полностью растворима

Версия номер: E

Дата: 23/08/2011

Является заменой паспорту безопасности номер:112D

Дата: 07/10/2008

Паспорт безопасности вещества номер: 112E

Дата: август 2011



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИДКОСТЬ i-FOG FLUID

10. Стабильность и реактивность	
Стабильность	Стабильность при нормальных условиях
Известные опасные реакции:	В сочетании с сильными кислотами или щелочами при повышенных температурах.
Условия, которых следует избегать	Повышенная температура
Избегаемые материалы	Сильные кислоты и щелочи, сильные окислители
Опасные продукты разложения:	Оксиды углерода, в том числе альдегиды
11. Информация о токсичности	
Стандарт профессионального воздействия для монопропилен гликоля установлен на уровне 150 частиц на миллион (общее по испарению в взвешенным твердым частицам) в течение 8-часовой средневзвешенной концентрации вещества, и 10 мг/м ³ (частиц) в течение 15 минут в пределе краткосрочного воздействия.	
50 процентная летальная доза для монопропилен гликоля:	
21000 - 33700 мг / кг орально - крыса > 10000 мг / кг, кожа - кролик.	
Может вызывать легкое раздражение кожи, глаз и слизистых оболочек. Большие дозы могут вызывать неблагоприятное воздействие на печень, почки и центральную нервную систему.	
Никаких доказательств по развитию токсичности при эмбриотоксическом или тератогенном действии.	
12. Экологическая информация	
Мобильность	Жидкость с низкой летучестью, растворима в воде, согласно расчетам имеет высокую мобильность в почве.
Стойкость и разлагаемость	Жидкость разлагается под действием микроорганизмов: БПК ₅ = 1,08 гO ₂ /г; ТПК = 1,68 гO ₂ /г; ХПК = 1,63 гO ₂ /г BOD ₂₀ /ThOD = 86%
Эко-накопительность	низкая
Короткие и долгосрочные эффекты	LC ₅₀ , fathead minnow = 4600 - 54900 мг/л EC ₅₀ , Daphnia Magna = 4850 - 34400 мг/л
Другие	
13. Условия утилизации	
Вещество	Через уполномоченного подрядчика по сбору отходов в утвержденное место утилизации отходов, при соблюдении всех местных и национальных правил.
Канистра для жидкости	Утилизируется так же, как вещество. Использованные канистры не разрезать и не протыкать до полного очищения от остатков жидкости.

Версия номер: E

Дата: 23/08/2011

Является заменой паспорту безопасности номер: 112D

Дата: 07/10/2008

Паспорт безопасности вещества номер: 112E

Дата: август 2011



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИДКОСТЬ i-FOG FLUID

14. Информация по транспортным перевозкам Никаких специальных мер предосторожности для перевозки в транспорте не требуется.	
15. Нормативная информация Информация на этикетке	в соответствии с Правилами обращения с химическими веществами, Правило 9.
Название марки	Regular DJ
Символ Сообщения риска Сообщения безопасности Е.Е.С.	<div>Сообщения риска и безопасности не установлены</div> <div>номер</div>
Использование этого материала может регулироваться следующими правилами: COSHH (контроль за веществами, опасными для здоровья), HSWA (поправки, относящиеся к опасным и твёрдым отходам), MHSW. Пользователям рекомендуется ознакомиться с этими положениями для получения дополнительной информации. Информация, содержащаяся в данном документе, не составляет оценку риска на рабочих местах в соответствии с требованиями здравоохранения и законодательства.	
16. Дополнительная информация Для использования жидкости не требуется специальной подготовки, необходимо только применение обычных мер предосторожности при работе с химическими веществами. Это вещество обычно используется для производства синтетического дыма в соответствующей дым-машине JEM. Концентрация компонентов дыма ниже OES при правильных условиях эксплуатации. Жидкость не должна использоваться в других целях или в оборудовании иного типа. Более подробную информацию можно получить по запросу у поставщика, адрес и телефон указаны в разделе 1. Данный документ обновлен в соответствии с Директивой Комиссии 2001/58/ЕС	
Источники информации: В качестве основы материала использованы паспорта безопасности поставщиков: EN 40/97 NFPA 325M	

Версия номер: E

Дата: 23/08/2011

Является заменой паспорту безопасности номер: 112D

Дата: 07/10/2008

Паспорт безопасности вещества номер: 112E

Дата: август 2011



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИДКОСТЬ i-FOG FLUID

Отказ от ответственности:

Хотя мы всегда стремимся к тому, чтобы наша информация была настолько верной, актуальной и полной, насколько это возможно, содержащиеся в данном документе данные предоставляются "как есть" без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий любого рода. Тем самым, мы снимаем с себя ответственность за любые неточности или неполноту каждого отдельного пункта здесь представленного, а также признаем отсутствие возможности осуществления поставленных целей

Мы не несем ответственность за любые повреждения, прямые или косвенные потери, убытки или любой другой ущерб, полученные в результате использования продукта не в соответствии с указанными здесь инструкциями.

Если Вы осуществляете продажу продукта третьему лицу, Вы обязаны довести информацию, содержащуюся в данном документе до сведения любого лица, которое будет использовать данную жидкость.

Если Вы являетесь работодателем, в Вашу обязанность входит проинформировать Ваших сотрудников и других лиц, которые могут быть подвержены опасностям, описанным в данном документе, и принять все необходимые меры предосторожности.

Мы не несем ответственности за любые травмы, повреждения, прямые или косвенные потери, убытки и ущерб или любые другие потери, нанесенные в результате эксплуатации продукта не в соответствии с инструкцией.

Версия номер: E

Дата: 23/08/2011

Является заменой паспорту безопасности номер: 112D

Дата: 07/10/2008

Паспорт безопасности вещества номер: 112E

Дата: август 2011