

1. Идентификация вещества/состав и компания/производитель

1.1. Идентификация вещества:

Название (Альтернативное название):

Жидкость JEM Pro-Fog Fluid Extra Quick Dissipating

Жидкость JEM Pro-Fog Fluid Quick Dissipating

Жидкость JEM Pro-Fog Fluid

Жидкость JEM Pro-Fog Fluid High Density

Жидкость JEM Low-Fog Fluid Quick Dissipating

Жидкость JEM Low-Fog Fluid

Жидкость JEM Low-Fog Fluid High Density

Жидкость K1 Haze (K1)

Жидкость C-Plus Haze (C-Plus)

Жидкость RUSH Club Smoke Dual

Жидкость RUSH & THRILL Haze

Жидкость RUSH & THRILL Fog

Жидкость Martin Pro-Clean & Storage Fluid

Жидкость Pro Steam (Extra Fast HP)

Жидкости, снятые с производства, попадающие под действие данного паспорта безопасности:

Жидкость Pro Smoke Super (ZR)

Жидкость Pro Smoke Studio (DX)

Жидкость Pro Smoke High Density (SP)

Жидкость Pro Steam Simulation (Pro Steam)

Жидкость Regular DJ (DJ)

Жидкость i-Fog (i-Fog)

Жидкость Pro Haze (Pro-Haze)

Жидкость Heavy Fog A1 (A1)

Жидкость Heavy Fog B2 (B2)

Жидкость Heavy Fog C3 (C3)

Жидкость Pro Clean Supreme (Pro Clean)

Жидкость RUSH ELX Smoke

Жидкость RUSH ELX Haze

Жидкость RUSH Fog

Жидкость RUSH Haze

1.2. Применение вещества/состав:

Жидкость для создания атмосферных эффектов в специализированных генераторах дыма от бренда Martin.

1.3. Компания, предоставившая данный паспорт безопасности:

Show Technology Australia Pty Ltd

101 Derby Street,

Silverwater, NSW 2128, Australia

Tel: +61 (2) 9748 1122

Email: Sales@showtech.co.au

Данные о компании/производителе:

Martin Manufacturing (UK) Plc.

Belvoir Way,

Fairfield Industrial Estate,

Louth, Lincolnshire, LN11 0LQ

UK

Email: jem-service@harman.com

Тел: +44 (0) 1507 604399

Факс: +44 (0) 1507 601956

1.4. Контактная информация для экстренной связи

+61 419 898 222 (24-часа)

service@showtech.co.au

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1. Классификация вещества или смеси

Эти вещества не отвечают признакам классификации в соответствии с регламентом Евросоюза № 1272/2008.

Не представляют риска и не требуют маркировки предупреждающими надписями.

2.2. Элементы маркировки

Название по этикетке:

JEM Pro-Fog Fluid, Extra Quick Dissipating

JEM Pro-Fog Fluid, Quick Dissipating

JEM Pro-Fog Fluid

JEM Pro-Fog Fluid, High Density

JEM Low-Fog Fluid, Quick Dissipating

JEM Low-Fog Fluid

JEM Low-Fog Fluid, High Density

JEM K1 Haze Fluid

JEM C-Plus Haze Fluid

RUSH Club Smoke Dual Fluid

RUSH & THRILL Fog Fluid

RUSH & THRILL Haze Fluid

Martin Pro-Clean and Storage Fluid

Pro Steam (Extra Fast) HP

Жидкости, снятые с производства, попадающие под действие данного паспорта безопасности:

Pro Smoke Super Fluid (ZR), (Freshly Fragranced)

Pro Smoke Studio Fluid (DX)

Pro Smoke High Density Fluid (SP)

Pro Steam Simulation Fluid

i-Fog Fluid

Heavy Fog Fluid (A1)

Heavy Fog Fluid (B2)

Heavy Fog Fluid (C3)

RUSH Fog Fluid

RUSH Haze Fluid

Pro Clean Supreme Fluid

Regular DJ Fluid (DJ)

Pro Haze Fluid

RUSH ELX Smoke Fluid

RUSH ELX Haze Fluid

Дополнительная маркировка не требуется в соответствии со ст. 25 и 32 (6) Регламента Евросоюза № 1272/2008.

2.3. Другие виды опасного воздействия

Жидкость для создания атмосферных эффектов в специализированных генераторах дыма от бренда Martin.

--

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).

3. Состав/Данные об ингредиентах

3.1. Состав:

Пищевые очищенные жиры

Монопропиленгликоль, регистрационный номер CAS: 57-55-6

Триэтиленгликоль: регистрационный номер CAS: 112-27-6

Очищенная вода

Не содержит компонентов, перечисленных во Всемирной гармонизированной системе классификации опасности и маркировки химической продукции.

Содержит монопропилен гликоль, в соответствии с нормами профессионального воздействия.

3.2. Смеси:

Основным ингредиентом продукции является очищенная вода.

Доля других ингредиентов в составе: 5% - 40%

4. Меры оказания первой помощи

4.1. Описание мер 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.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные:

Легкое раздражение носа и горла. Покиньте зону действия, отдохните и побудьте в тепле.

В более серьезных случаях, если симптомы не проходят или проходят в течение долгого времени, обратитесь к врачу.

4.3. Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Нет

5. Меры пожарной безопасности

5.1. Средства пожаротушения:

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.

5.2. Особые опасности, которые представляет вещество или смесь:

Опасные продукты сгорания

Оксиды углерода, включая альдегиды

5.3. Рекомендации противопожарным службам:

Специальное оборудование для тушения пожаров:

Персональный противогаз

6. Меры по устранению утечки

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности

При ликвидации утечки пользуйтесь средствами индивидуальной защиты – см. раздел 8.2.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию и водоемы

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Закройте сливные отверстия во избежание попадания вещества в водные стоки. 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.

6.4. Ссылки на другие разделы

С информацией по утилизации можно ознакомиться в разделе 13.

7. Эксплуатация и хранение

7.1. Рекомендации по безопасной эксплуатации

Избегайте длительного контакта с кожей.

Избегайте попадания в глаза.

Обеспечьте хорошую вентиляцию в помещении.

Не допускать разлива.

Не допускать распыления.

Не вдыхать неразбавленный пар.

7.2. Условия для безопасного хранения с учётом любых несовместимостей

Хранить в оригинальной закрытой канистре.

Хранить при комнатной температуре.

Хранить вдали от материалов, указанных в разделе 10.

7.3. Особые конечные области применения

Для использования только в специальных генераторах для производства дыма, атмосферных эффектов.

8. Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1. Подконтрольные показатели

8.1.3. Предельно допустимые значения воздействия

Не должно превышать 10 мг / м³ твердых частиц суспензии в 474 мг / м³ испарения положительных частиц.

Стандарт профессионального воздействия для монопропилен гликоля установлен на уровне 150 частиц на миллион (общее по испарению и взвешенным твердым частицам) в течение 8-часовой средневзвешенной концентрации вещества, и 10 мг/м³ (частиц) в течение 15 минут в пределе краткосрочного воздействия.

8.2. Контроль над воздействием:

Рекомендуемые средства индивидуальной защиты

Вдыхание	Не требуются при соблюдении правил эксплуатации
Руки	Не требуются при соблюдении правил эксплуатации
Глаза	Не требуются при соблюдении правил эксплуатации
Кожа	Одежда и обувь
Гигиенические рекомендации	Всегда тщательно мойте руки после контакта с химическими веществами

9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: бесцветная жидкость

Запах: легкий

Порог обнаружения запаха: нет данных

pH: нейтральный

Точка плавления / Диапазон: <-20 °C

Точка кипения / Диапазон: 101,6 - 201,6 °C

Точка воспламенения: >103°C (тестовое пламя потушено при 103°C)

Коэффициент испарения: 0,003

Воспламеняемость: нет данных

Пределы воспламеняемости: 2,9 – 18,1 г / г (по оценке)

Давление паров: 2,67 кПа при 20°C

Плотность пара: 3,9

Относительная плотность: 1,050 при 20°C/20°C

Растворимость в воде: полностью растворима

Коэффициент распределения октанола/воды: нет данных

Температура самовоспламенения: нет данных

Температура разложения: нет данных

Вязкость: нет данных
Взрывчатые свойства: нет данных
Окислительные характеристики: нет данных

9.2. Другая информация:

Нет данных

10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Нет данных

10.2. Химическая стабильность

Стабильность при нормальных условиях

10.3. Известные опасные реакции

В сочетании с сильными кислотами или щелочами при повышенных температурах

10.4. Условия, которых следует избегать

Повышенная температура

10.5. Избегаемые материалы

Сильные кислоты и щелочи, сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Оксиды углерода, в том числе альдегиды

11. Информация о токсичности

11.1. Данные по токсичному воздействию

50% летальная доза для монопропиленгликоля:

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

12.1. Токсичность

Короткие и долгосрочные эффекты

LC50, fathead minnow = 4600 - 54900 мг/л

EC50, Daphnia Magna = 4850 - 34400 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Жидкость разлагается под действием микроорганизмов:

БПК5 = 1,08 го2/г; ТПК = 1,68 го2/г; ХПК = 1,63 го2/г

BOD20/ThOD = 86%

12.3. Эко-накопительность

Низкая

12.4. Мобильность в почве

Жидкость с низкой летучестью, растворима в воде, согласно расчетам, имеет высокую мобильность в почве

12.5. Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ

Нет данных

12.6. Прочие вредные воздействия

Нет данных

13. Условия утилизации

13.1. Способы утилизации

А. Вещество:

Через уполномоченного подрядчика по сбору отходов в утвержденное место утилизации отходов, при соблюдении всех местных и национальных правил.

Б. Канистра для жидкости:

Утилизируется так же, как вещество. Использованные канистры не разрезать и не протыкать до полного очищения от остатков жидкости.

14. Информация по транспортным перевозкам

Никаких специальных мер предосторожности для перевозки в транспорте не требуется.

14.1. Номер ООН:

Не установлен

14.2. Собственное транспортное наименование ООН:

Не установлен

14.3. Класс опасности при транспортировке:

Не установлен

14.4. Группа упаковки:

Не установлена

14.5. Опасность вредного влияния на окружающую среду:

Не установлена

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Не установлены

14.7. Бестарная перевозка в соответствии с приложением II Международной конвенции о предупреждении загрязнения морей сбросами с судов 73/78 и с Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом:
Не установлена

IATA: Продукт не представляет опасности и не запрещен к перевозке воздушным транспортом по правилам Международной ассоциации воздушного транспорта

15. Нормативная информация

15.1. Постановления/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для вещества или смеси

Символ: сообщения риска и безопасности не установлены

Сообщения: сообщения риска и безопасности не установлены

Сообщения безопасности: сообщения риска и безопасности не установлены

Е.Е.С. номер: сообщения риска и безопасности не установлены

Использование этого материала регулируется следующим документом: Регламент Евросоюза 453/2010.

Рекомендуем пользователям ознакомиться с данным сводом правил для получения дополнительной информации.

15.2. Оценка химической безопасности

Нет данных

16. Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в данном документе, не составляет оценку риска на рабочих местах в соответствии с требованиями здравоохранения и законодательства. Для использования жидкости не требуется специальной подготовки, необходимо только применение обычных мер предосторожности при работе с химическими веществами.

Эти жидкости обычно используются для производства синтетического дыма в соответствующих генераторах эффектов Martin.

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.

Источники информации:

1. В качестве основы материала использованы паспорта безопасности поставщиков
2. Регламент Евросоюза 1907/2006 – Регистрация, Оценка, Авторизация и Запрещение Химических Веществ
3. Регламент Евросоюза 453/2010 – Регистрация, Оценка, Авторизация и Запрещение Химических Веществ, с дополнениями

4. Регламент Евросоюза 1272/2008 - Классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей
5. GB 13690-2009 Национальный стандарт КНР
6. Руководство 325M от Ассоциации пожарной безопасности по пожароопасности воспламеняемых жидкостей, газов и летучих твердых веществ
7. Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции – GHS

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 перечисленные жидкости.

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.

В случае необходимости получения дополнительной информации, напишите нам, пожалуйста, по адресу: jem-service@harman.com