



Обозначение / наименование
изделия:
Фильтр для промышленного
пылесоса

Издание / редакция (дата): 3/09.12.2016
стр. 1 из 6

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Наименование изделия и производителя

Фильтрующий элемент (ПЭТ) для промышленных пылесосов, Ø 184 x 140 мм.

Изделие

Фильтрующий элемент для фильтрации пыли в промышленных пылесосах моделей 915/915 L и 915

M. Максимальный размер частиц — 2 мкм.

Эффективность фильтрации — 99,97%.

№ изделия	Описание
8999600411	Фильтр для промышленных пылесосов 415/915/1025 L
8999100411	Фильтр для промышленных пылесосов 1230

Сведения об организации-поставщике

Наименование: KWH Mirka Ltd

Адрес: Pensalavägen 210

FI-66850 Jeppo, Finland

Тел.: +358 20 760 2111 Факс: +358 20 760 2290

Эл. почта: sales@mirka.com

Телефон экстренной связи

+358 20 760 2111

Часы работы: Понедельник — пятница, 08:00 — 16:00 (всемирное координированное время + 2 ч / среднее время по Гринвичу + 3 ч).

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

При попадании в глаза Маловероятно, т.к. промышленный пылесос располагается на полу.

При попадании на кожу Аллергические реакции не зафиксированы.

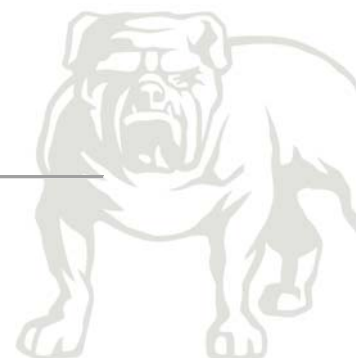
При ингаляционном воздействии См. руководство по эксплуатации используемого промышленного пылесоса.

При попадании в пищеварительный тракт —

3. Состав и сведения о компонентах

Изделие не является опасным согласно документу 29 CFR1910.1200.

Фильтрующий материал — полиэтилентерефталат (ПЭТ). Материал прокладки — полиуретан (ПУ).



4. Меры первой помощи

При попадании в глаза	Частицы материала могут оставлять царапины на слизистых оболочках глаз и вызывать их механическое раздражение.
При попадании на кожу	—
При ингаляционном воздействии	См. руководство по эксплуатации используемого промышленного пылесоса.
При попадании в пищеварительный тракт	—

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Температура вспышки	> 343°C (649°F) (оценка).
Пределы воспламеняемости	—
Температура самовоспламенения	—

Показатели пожаровзрывоопасности

Твердое тело. При температуре вспышки и выше возможно горение. Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна в случае воспламенения, а также может вызвать раздражение. Газообразные продукты горения токсичны.

Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Для тушения возгорания, обеспечения безопасности персонала и охлаждения находящихся в зоне возгорания предметов использовать воду из распылителя. Лица, осуществляющие ликвидацию возгорания, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

Продукты горения и термического разложения

В условиях недостатка кислорода возможно образование угарного газа и раздражающего дыма.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Попадание в почву	—
Попадание в воду	—



7. Правила обращения и хранения

Меры для устранения статического электричества

Не допускать загрязнения.

Температура хранения

Температура окружающей среды.

Температура при проведении погрузочно-разгрузочных работ

Температура окружающей среды.

Давление при транспортировке и хранении

Атмосферное.

Вязкость при проведении погрузочно-разгрузочных работ

твердое тело.

Правила обращения и хранения

Хранить в прохладном хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых материалов. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** хранить изделия и работать с ними вблизи открытого огня, источников тепла и других объектов, контакт с которыми может привести к воспламенению изделия. При работе с изделием соблюдать указания, приведенные в руководстве по эксплуатации. Обеспечить надлежащее заземление.

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Требования по охране труда

В случае превышения ПДК по пыли технологическое оборудование должно быть снабжено системой местной вытяжной вентиляции. См. рекомендации, касающиеся средств индивидуальной защиты, в руководствах по эксплуатации соответствующего инструмента и промышленного пылесоса.

Средства индивидуальной защиты

См. руководство по эксплуатации соответствующего инструмента и промышленного пылесоса.
Если вероятен контакт с открытыми системами при температуре окружающей среды (от -18 до 38°C , от 0 до 100°F), использовать закрытые защитные очки.

Допустимые уровни воздействия в рабочей зоне

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СОГЛАСНО НОРМАТИВУ УПРАВЛЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ГИГИЕНЕ ТРУДА США (OSHA) 29FR1910.1000 5 мг/м^3 (вдыхаемая пыль) и 15 мг/м^3 (общая пыль) согласно нормативу Управления. Указанные значения установлены Управлением в 1989 году или в более поздних нормативных документах. Значения, установленные в 1989 году, были признаны окружным апелляционным судом США необязательными к соблюдению. Однако компания KWH Mirka Ltd рекомендует



руководствоваться данными значениями, являющимися наиболее низкими. Это позволит обеспечить необходимый уровень защиты персонала.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АМЕРИКАНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГИГИЕНИСТОВ (ACGIH)

Средневзвешенная во времени концентрация 10 мг/м³ для пыли, опасной на всех участках дыхательной системы (общая пыль), и средневзвешенная во времени концентрация 3 мг/м³ для пыли, опасной при попадании в респираторные отделы легких (общая пыль) в случае пыли, на которую не распространяется действие каких-либо иных нормативов.

9. Физические и химические свойства

Удельная плотность при температуре, °F	—
Давление насыщенных паров, мм рт. ст., при температуре, °F	—
Растворимость в воде, % масс., при температуре, °F	нерастворимо.
Вязкость жидкости, сСт, при температуре, °F	—
Удельная плотность пара при давлении 1 атм относительно воздуха	—
Температура плавления, °C (°F)	99-115 (210-240).
Скорость испарения относительно н-бутилацетата	—
Температура кипения, °F	—

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	Стабильно.
Условия, которые необходимо исключить для обеспечения стабильности продукта	—
Опасная полимеризация	Не происходит.
Условия, которые необходимо исключить для предотвращения опасной полимеризации	—
Несовместимые вещества и условия несовместимости	Фтор при температуре выше 150°C (300°F).
Опасные продукты разложения	—



11. Токсичность

Имеющаяся информация о возможных опасных воздействиях на человека представлена в разделе 3.

12. Воздействие на окружающую среду

Сведения о воздействии изделия на окружающую среду отсутствуют. Информация, касающаяся предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, представлена в разделе 6. Информация, касающаяся нормативной документации, представлена в разделе 15.

13. Утилизация и удаление отходов

Информация, касающаяся утилизации изделия, а также нормативной документации, представлена в разделах 5, 6 и 15.

14. Требования безопасности при транспортировании

Министерство транспорта США

Специальные требования Министерства транспорта США, касающиеся перевозки данного изделия, отсутствуют.

15. Международное и национальное законодательство

Закон США о контроле за токсичными веществами (TSCA)

Настоящий продукт не входит в перечень веществ, на которые распространяется действие Закона США о контроле за токсичными веществами.

Закон США о всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности (CERCLA)

Согласно закону США о всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности, в случае попадания данного продукта в почву на него не распространяются какие бы то ни было особые требования, касающиеся информирования об инциденте. Производитель рекомендует обратиться в местные контролирующие органы с целью удостовериться в отсутствии в данном регионе каких-либо иных требований, касающихся информирования об инциденте.

Закона об улучшении финансирования и перераспределении полномочий Агентства по охране окружающей среды США, глава III (SARA TITLE III)

Согласно главе III, разделам 311/312, закона об улучшении финансирования и перераспределении полномочий Агентства по охране окружающей среды США, данный продукт признается безопасным. Помимо этого, данный продукт не указан в разделе 313 «Инциденты, о которых необходимо информировать».

16. Дополнительная информация

ПРИМЕЧАНИЯ

Не допускать загрязнения.

Не допускать накопления пыли и воздуха, загрязненного пылью. Не допускать попадания продукта за пределы оборудования, предназначенного для работы с ним и его



хранения. Поддерживать чистоту в рабочих помещениях. Исключить источники возгорания. Не хранить продукт вблизи источников тепла, открытого огня и сильных окислителей. Обеспечить надлежащее заземление всех элементов оборудования, предназначенного для работы с продуктом.

Продукт может содержать добавки в различных концентрациях, такие как антифрикционные и антиадгезионные добавки, антиоксиданты, стабилизаторы и ингибиторы коррозии. Некоторые марки продукта могут также содержать кристобалит, являющийся одной из модификаций кристаллического диоксида кремния, в виде частиц, инкапсулированных в полимерную массу. Согласно Международному агентству по изучению рака, пыль кристаллического диоксида кремния в воздухе рабочих помещений является канцерогеном первой группы.

В компании KWH Mirka Ltd была произведена оценка возможности попадания диоксида кремния в воздух при использовании данного полимера. Согласно полученным результатам, инкапсулированный в полимер диоксид кремния, видимо, не представляет опасности для здоровья при эксплуатации изделий из полимера в обычных условиях.

СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ

Представленная далее информация предназначена для использования лицами, прошедшими обучение в рамках одной из перечисленных ниже систем:

Национальная ассоциация специалистов США в области красок и покрытий (NPCA).
Система идентификации опасных материалов США (HMIS).
Национальная ассоциация противопожарной защиты США (NFPA 704).
Система идентификации пожароопасных материалов.

	<u>NPCA-HMIS</u>	<u>NFPA 704</u>	<u>УРОВЕНЬ РИСКА</u>
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ		1	1 4 — чрезвычайная
ПОЖАРООПАСНОСТЬ	1	1	3 — значительная
ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ		0	0 2 — умеренная 1 — незначительная 0 — минимальная

ВНИМАНИЕ! Шкалы рисков HMIS имеют уровни от 0 до 4, где 0 представляет минимальный уровень риска, а 4 — максимальный. Шкалы рисков HMIS не рекомендуется использовать в отсутствие полностью введенной в действие программы информирования о рисках HMIS.

Редакции документа

Первая редакция.

Содержащиеся в настоящем документе сведения относятся непосредственно к описанному здесь материалу и не могут быть распространены на случаи использования данного материала в сочетании с любыми другими материалами или в любых технологических процессах. Насколько известно производителю, представленная информация является точной и достоверной по состоянию на дату составления документа. Тем не менее, производитель не гарантирует точность, достоверность и полноту указанной информации. Потребитель продукта обязан самостоятельно оценить пригодность и полноту представленной информации в аспекте собственных специфических задач. Производитель не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, связанный с использованием данной информации, а также не гарантирует, что в связи с этим не возникнет нарушения каких-либо патентных прав.

