

Данные по безопасности материала

Наименование продукции
Аэрозоль для проверки дымовых
извещателей SMOKEY 911

Стр 1 из 7

РАЗДЕЛ 1. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА И ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Наименование (торговая марка, используемая на этикетке): SMOKEY 911

Рекомендуемое использование материала и ограничения на использование: Аэрозоль для проверки дымовых извещателей

Производитель/Поставщик:

Наименование: NABAKEM CORPORATION

Адрес: / 81, Bongjae-gil 63 Beon-gil, Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, 31411 Korea

Тел: 82 41 531 7992~6 FAX 82 41 534 7991

РАЗДЕЛ 2. УКАЗАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ

Класс опасности

Класс опасности	Категория опасности
Газ под давлением	Сжиженный газ
Повреждение/раздражение кожи	2
Повреждение/раздражение глаз	2
Специфическая системная токсичность на орган-мишень (Повторяющееся воздействие)	2

Элементы этикеток согласно GHS, включая информацию о мерах предосторожности

Категория	Показатель
Символ	
Сигнальное слово	Опасность
Описания видов опасного воздействия	H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв. H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H371 Может нанести вред органам
Информация о мерах предосторожности	Предупреждение P260 Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоли. P264 После работы тщательно вымыть P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта P280 Использовать защитные перчатки / защитная одежда / средства защиты глаз / лица
	Противодействие P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим

Данные по безопасности материала

Наименование продукции
Аэрозоль для проверки дымовых
извещателей SMOKEY 911

Стр 2 из 7

		количеством воды /... P308+P311 При оказании воздействия или обеспокоенности: обратиться в токсикологический центр/врачу/... P305+P351+P338 При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P321 Специальное лечение (см. на этом этикетке). P331 НЕ вызывать рвоту. P332+P313 При раздражении кожи: Обратитесь за консультацией / помощью к врачу. P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. P362+P364 Снять загрязнённую одежду и промыть её перед повторным использованием.
	Хранение	P405 Хранить запечатанным. P410+P403 Беречь от солнечного света. Хранить в хорошо вентилируемом месте.
	Утилизация	P501 Удалить содержимое / контейнер в... соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).

Другие опасности, которые не классифицируются: Информации нет

РАЗДЕЛ 3. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ

Наименование	Другое название	CAS номер	Содержание (%)
Силиконовое масло	-	63148-62-9	1 ~ 10
1,1,1,2-тетрафторэтан	-	811-97-2	90 ~ 99

РАЗДЕЛ 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте полоскать. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение развивается и не проходит.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение развивается и не проходит. При незначительном контакте с кожей избегайте нанесения материала на здоровую кожу. Стирайте одежду отдельно перед повторным использованием. Немедленно снимите всю загрязненную одежду.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Выйдите на свежий воздух. Кислород или искусственное дыхание при необходимости. Позвоните врачу, если симптомы развиваются или сохраняются.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту. Никогда не давайте ничего перорально пострадавшему, находящемуся без сознания или страдающему судорогами. Не вызывайте рвоту без консультации с токсикологическим центром. Не используйте метод «изо рта в рот», если пострадавший проглотил вещество. Вызвать искусственное дыхание с помощью карманной маски, оснащенной односторонним клапаном или другим подходящим респираторным медицинским устройством. Тщательно прополоскать рот. В случае рвоты держите голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

Данные по безопасности материала

Наименование продукции
Аэрозоль для проверки дымовых
извещателей SMOKEY 911

Стр 3 из 7

УКАЗАНИЯ НА НЕМЕДЛЕННУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ И ЗАМЕТКИ ДЛЯ ВРАЧА: обратитесь к врачу. Покажите этот паспорт безопасности лечащему врачу.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Подходящие (и неподходящие) средства пожаротушения: Используйте водяной спрей для охлаждения контейнеров, подверженных огню. Если вещество воспламеняется, используйте CO₂, сухой химикат или пену.

Конкретные опасности, связанные с химическим веществом (например, характер любых опасных продуктов горения): Информация не найдена

Специальные средства защиты и меры предосторожности для пожарных: В случае возгорания носите полный защитный комплект и NIOSH-одобренный отдельный дыхательный аппарат с полной маской, работающий с требуемым давлением. Побочные продукты сгорания включают фосген и хлороводород. Конструктивно одежда пожарных обеспечивает только ограниченную защиту от продуктов сгорания этого материала.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях: Обеспечить достаточную вентиляцию. Держите ненужный персонал подальше. Держитесь подальше от низких мест. Держите людей подальше от места разлива/утечки и с наветренной стороны. Проветривайте закрытые помещения перед входом в них. Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, если не носите соответствующую защитную одежду. Во время уборки надевайте соответствующее защитное оборудование и одежду.

Экологические меры предосторожности и защитные процедуры: Не загрязняйте воду.

Методы и материалы для локализации и очистки:

- **Крупные разливы:** обустроить дамбу далеко перед разливом для последующей утилизации. Используйте негорючий материал, такой как вермикулит, песок или земля, чтобы впитать продукт и поместить в контейнер для последующей утилизации. Используйте только не искрящие инструменты.

- **Небольшие разливы:** вытрите абсорбирующим материалом (например, тканью, флисом).

РАЗДЕЛ 7. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности для безопасного обращения: Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Не курить. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Все оборудование, используемое при работе с продуктом, должно быть заземлено. Использовать только в местах, оборудованных соответствующей вытяжной вентиляцией. Надевать средства индивидуальной защиты. Избегать длительного воздействия. Тщательно мыть после работы. НЕ обращаться, не хранить и не открывать вблизи открытого огня, источников тепла или источников возгорания. Защищать материал от прямых солнечных лучей. Использовать неискрящие инструменты и взрывозащищенное оборудование..

Условия для безопасного хранения (включая любые несовместимости): Хранить в прохладном месте. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от тепла, искр и

Наименование продукции Аэрозоль для проверки дымовых извещателей SMOKEY 911	Стр 4 из 7
--	-------------------

открытого огня. Предпочтительно хранение на открытом воздухе или отдельно. Давление в герметичных емкостях может увеличиваться под воздействием тепла. Этот материал может накапливать статический заряд, который может вызвать искру и стать источником возгорания. Предотвращайте накопление электростатического заряда, используя обычные методы соединения и заземления. Хранить в месте, оборудованном разбрызгивателями. Хранить в недоступном для детей месте. Беречь от контакта с окисляющими материалами.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ/ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Параметры контроля (например, предельные значения профессионального воздействия, предельные биологические значения):

Нет информации

Инженерный контроль: Рекомендуется использовать систему местной и/или общей вытяжки, чтобы поддерживать воздействие на сотрудников ниже пределов воздействия в воздухе. Местная вытяжная вентиляция обычно предпочтительнее, поскольку она может контролировать выбросы загрязняющих веществ у источника, предотвращая их распространение в общей рабочей зоне. Пожалуйста, ознакомьтесь с документом ACGIH, Промышленная вентиляция.

Средства индивидуальной защиты:

- **Защита глаз/лица:** Защитные очки, защитный щиток для лица. Обеспечить наличие станции промывки глаз и защитного душа.
- **Защита кожи:** Надевайте химические защитные средства, специально рекомендованные производителем. Они могут обеспечивать незначительную или не обеспечивать никакой тепловой защиты. Надевайте защитные перчатки.
- **Защита органов дыхания:** Надевайте автономные дыхательные аппараты с положительным давлением (SCBA). Когда работники сталкиваются с концентрациями, превышающими предельно допустимую, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид: Прозрачная жидкость

Запах: Без запаха

Порог запаха: Нет информации

Ph: Нет информации

Точка плавления/точка замерзания: Нет информации

Начальная точка кипения и интервал кипения: Нет информации

Точка воспламенения: Нет информации

Интенсивность испарения: 1

Воспламеняемость (твердое тело, газ): Нет информации

Верхний/нижний предел воспламеняемости или пределы взрывоопасности: 1-хлор-1,1-дифторэтан 17,9/6,2%

Давление пара: Нет информации

Данные по безопасности материала

Наименование продукции
Аэрозоль для проверки дымовых
извещателей SMOKEY 911

Стр 5 из 7

Плотность пара: Нет информации

Удельный вес ($H_2O=1$): $0,97 \pm 0,05$

Относительная плотность: Нет информации

Растворимость (ти): Нерастворимый

Коэффициент разделения (н-октанол/вода): : 1-хлор-1,1-дифторэтан 1,6

Температура самовоспламенения: 632°C

Температура разложения: Нет информации

Вязкость: Нет информации

Молекулярная масса: Нет информации

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность и возможность опасных реакций: Стабилен при обычных условиях использования и хранения

Условия, которых следует избегать (например, статический разряд, удары или вибрация и т. д.): Нагрев, пламя и искры. Несовместимые материалы.

Несовместимость (материалы, которых следует избегать): Сильные окислители.

Опасные продукты разложения: Оксид углерода

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **1,1,1,2-тетрафторэтан** -

Информация о вероятных путях воздействия: Информации не найдено

Острая токсичность

- *Оральный:* Информации не найдена

- *Кожный:* Информации не найдена

- *Ингаляция:* Газ LC50 359453.1 мг/кг 4 часа Крыса

Разъедание/раздражение кожи: Информации не найдена

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Информации не найдена

Респираторная или кожная сенсибилизация: Информации не найдена

Мутагенность зародышевых клеток: Информации не найдена

Канцерогенность: информации не найдена

Репродуктивная токсичность: Информации не найдена

Специфическая токсичность для органа-мишени (однократное воздействие): Информации не найдена

Специфическая токсичность для органа-мишени (повторное воздействие): Информации не найдена

Опасно при вдыхании: Информации не найдена

Данные по безопасности материала

Наименование продукции
Аэрозоль для проверки дымовых
извещателей SMOKEY 911

Стр 6 из 7

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность: Нет информации

Устойчивость и способность к разложению: Нет информации

Биоаккумулятивный потенциал: Нет информации

Подвижность в почве: Нет информации

Другие негативные воздействия: Нет информации

РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Все, что не может быть сохранено для восстановления или переработки, должно быть отправлено на соответствующее и утвержденное предприятие по удалению отходов. Переработка, использование или загрязнение этого продукта могут изменить варианты обращения с отходами. Государственные и местные правила утилизации могут отличаться от федеральных правил утилизации. Утилизируйте баллон и неиспользованное содержимое в соответствии с федеральными, государственными и местными требованиями.

РАЗДЕЛ 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Точное отгрузочное наименование: Аэрозоли

Класс: № 2.2

Номер UN: 1950

РАЗДЕЛ 15. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следуйте всем нормам, установленным в вашей стране

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата создания документа: 2008.10.01

Номер и дата редакции: 2024.10.17

Прочее: Эта информация была тщательно подготовлена на основе различных знаний и информации и не гарантирует качество этого продукта. Также эта информация может быть изменена без предварительного

Данные по безопасности материала

Наименование продукции Аэрозоль для проверки дымовых извещателей SMOKEY 911	Стр 7 из 7
--	-------------------

уведомления в связи с внедрением новых знаний и результатов испытаний и т.д. По всем вопросам обращайтесь к нам или по месту приобретения товара.