СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ

Подготовлено в соответствии с Директивой Комиссии ЕС 1907/2006 (REACH) и Статьей 31 ЕЕС

Справочный листок № MSDS0077RU Выпуск № 5 от 17.05.2011

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ИНФОРМАЦИЯ, КОТОРУЮ ТРЕБУЕТСЯ ЗНАТЬ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЭКСТРЕННОЙ СИТУАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И ДАННЫЕ О КОМПАНИИ

Наименование продукта: чистящее средство для извещателей **SOLO**
Заводской номер: **SOLO A7** – XXX (XXX обозначает вариант продукта)
Производитель: No Climb Products Ltd, Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE United Kingdom
Тел. +44 (0) 1707 282760; факс +44 (0) 1707 282777

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Классификация в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008
Данное вещество не попадает под классификацию в соответствии с нормативами CLP. Согласно действующему законодательству данный продукт не оказывает негативного воздействия на окружающую среду или на здоровье людей.

Элементы маркировки
Маркировка в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008.

ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ И ВЗРЫВООПАСНОСТЬ:

- Данный продукт относится к негорючим аэрозолям. При этом смеси HFC-134a с большой концентрацией воздуха под давлением и/или нагретые смеси могут быть взрывоопасными при наличии источника воспламенения.
- Как и все баллоны с аэрозолями, находящиеся под давлением, баллоны с настоящим продуктом могут взрываться при нагреве до температуры более 50 ^{0}C.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Химические характеристики: Вещества

Компоненты	Номер по EINECS	Номер по реестру CAS	Приблизительное процентное содержание по массе
HFC 134a (1,1,1,2- тетрафторэтан)	212-377-0	811-97-2	80-100

МЕРЫ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЭКСТРЕННОЙ СИТУАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

При попадании в глаза:
- Немедленно промойте глаза водой.

При попадании на кожу:
- Немедленно промойте участок кожи большим количеством воды.

При приеме внутрь: Прием внутрь маловероятен, поскольку при комнатной температуре вещество представлено в виде пара/аэрозоля. При попадании продукта в ротовую полость следует прополоскать рот водой во избежание его проглатывания.

При вдыхании:
- Обеспечьте доступ свежего воздуха. Пострадавший должен находиться в тепле и покое, предпочтительно в сидячем положении.

РАЗДЕЛ 5. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

Средства огнетушения:

- Для охлаждения баллонов, находящихся вблизи источников огня или нагрева, следует использовать воду под давлением. Для тушения пожаров следует использовать подходящие для конкретной ситуации средства огнетушения.

Несвойственная продукту опасность возгорания и взрывоопасность:

- Под действием огня или высоких температур возможно повреждение баллона.

Характерные типы опасности:

- Для предотвращения попадания продукта на кожу или в глаза используйте соответствующую защитную одежду. Избегайте вдыхания газа.
-

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ СЛУЧАЙНЫХ ВЫБРОСОВ (РАЗЛИВ ИЛИ УТЕЧКА)

Меры защиты персонала:

- При возникновении неконтролируемых выбросов (т. е. при одновременной разгерметизации нескольких баллонов) следует эвакуировать персонал с пораженной территории и проветрить помещение.

Меры по проведению очистки:

- Для испарения продукта следует обеспечить надлежащую вентиляцию.

МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЭКСТРЕННЫХ СИТУАЦИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Правила безопасного обращения:

- Содержимое баллона находится под давлением. Запрещается разгерметизировать или вскрывать баллоны, в том числе пустые.

Правила безопасного хранения:

- Соблюдайте официальные правила хранения упаковок, содержащих баллоны под давлением.
- Храните баллоны в сухом прохладном месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Не допускается хранение при температуре более 50 ^{o}C (например, на пассажирском или заднем сиденье автомобиля в летние месяцы).

Правила безопасного использования:

- Поскольку продукт является химическим препаратом, избегайте его ПОПАДАНИЯ ВНУТРЬ: не принимайте пищу или жидкости при работе с химическими препаратами.
- Обеспечьте надлежащую вентиляцию воздуха или принудительную вытяжку на рабочем месте. Если это невозможно, требуется предусмотреть регулярные перерывы в работе.
- Запрещается умышленное концентрирование или вдыхание паров продукта.
- Неукоснительно соблюдайте инструкции, указанные на упаковке.
- Не распыляйте продукт на открытое пламя или на нагретые поверхности.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Предел воздействия на рабочем месте

- HFC 134a (1,1,1,2- тетрафторэтан), долговременное значение WEL: 1000 м. д. / 4240 мг/м3.

Защита органов дыхания:

- При обычном использовании продукта устройства защиты органов дыхания не требуются.
- При использовании продукта в закрытых помещениях с ограниченным пространством или в условиях недостаточной вентиляции следует использовать принудительную вентиляцию.

Защита рук и органов зрения:

- При использовании по назначению защита не требуется.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физические и химические свойства:

- Внешний вид – прозрачный бесцветный сжиженный газ
- Температура кипения: -26 °C
- Давление пара при 20 °C: 5,8 бар
- Плотность при 20 °C: 1,22 г/см3
- Растворимость в воде / смешиваемость с водой при 20 °C: 1,93 г/л

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность:

- Стабильное вещество при нормальных условиях.

Условия, вызывающие опасные изменения:

- Чрезмерный нагрев, воздействие прямых солнечных лучей.

ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При обычном использовании продукт практически не представляет риска для здоровья использующего его человека.

Кожа, глаза и органы дыхания:

- **При вдыхании:** газ или пар вытесняют используемый для дыхания кислород (удушье).
- **При попадании на кожу:** раздражающее воздействие отсутствует.
- **При попадании в глаза:** раздражающее воздействие отсутствует.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экологические риски:

- Не представляет опасности для окружающей среды.

РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ

Метод утилизации отходов:

- В соответствии с местными и национальными стандартами.
- Запрещается прокалывать или сжигать пустые баллоны.
- Утилизация выполняется в соответствии с местным законодательством.

ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ, КЛАССИФИКАЦИИ, УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ ПРОДУКТА

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземный транспорт (ADR/RID): (трансграничные перевозки)

- ADR/RID: 2 Газы категории 2A
- Код опасности (Kemler): 20
- Номер UN: 1950
- Маркировка опасности: 2
- **О**тгрузочное наименование UN: 1950 АЭРОЗОЛИ

Морской транспорт (IMDG): перегрузка с наземного на водный транспорт:

- Классификация IMDG: 2
- Номер UN: 1950
- Маркировка: 2.2
- Номер EMS: F-D, S-U
- Загрязнение морской воды: отсутствует
- Отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA):

- Классификация ICAO/IATA: 2
- Номер UN: 1950
- Отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Обозначение в соответствии с нормативами ЕС

Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с применимыми Директивами ЕС и национальными нормативами, включая список HSH Approved Supply List (L142) и нормативы CHIP (с изменениями) для Великобритании.

Коды и маркировка опасности продукта:
- Неприменимо

Коды риска:
- Классификация неприменима

Коды безопасности:
- S2 – Беречь от детей;
- S23 – Запрещается вдыхать газ / пары / аэрозоли
- S51 – Использовать только в помещениях с хорошей вентиляцией
- S9 – Хранить баллон в помещениях с хорошей вентиляцией
- S35 – Баллон и его содержимое должны утилизироваться безопасным способом

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Статус редакции документа:

1. Подготовка нового справочного листка безопасности изделия — Выпуск № 1: 28-10-2003
2. Изменение адреса — Выпуск № 2: 04 -12-2003
3. В Раздел 14 добавлена информация об отгрузочном наименовании и класс 2.2 — Выпуск № 3: 30 -08-2005
4. Директива Комиссии ЕС, добавление стр. 1. В Раздел 8 добавлена информация о пределе воздействия на рабочем месте. — Выпуск 4: 21-07-2009
5. Классификация в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008. — Выпуск № 5: 11-05-2011

В соответствии с политикой постоянного совершенствования сведения о продуктах, приведенные в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. Вся информация, содержащаяся в данном документе, на момент публикации является достоверной. Были приложены все усилия для обеспечения точности приведенной информации. При этом никакие из указанных положений не приводят к возникновению гарантийных обязательств, явных или подразумеваемых, а также не приводят к возникновению правовых взаимоотношений между сторонами по настоящему документу, как дополнительных, так и заменяющих взаимоотношения, существующие в соответствии с контрактами на продажу или покупку.