

| | | | |
|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| Название продукта : | FREEZE 75 | Дата создания: | 31.10.07 |
| Справ. №: | AB28390-21-311007 | Заменяет: | 11.10.07 |

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта : FREEZE 75
Аэрозоль

Применение: Хладагент

Компания : CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium
Tel.: (+32)(0)52/456011
Fax: (+32)(0)52/450034
E-mail : hse@crcind.com

При несчастных случаях : (+32) (0)52/45 60 11

| Subsidiaries | | Tel | Fax |
|----------------------------|--|--------------------|---------------------|
| CRC Industries Finland | Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS | (+358)(0)19/32921 | (+358)(0)19/383676 |
| CRC Industries France | 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil C?dex | (+33)(0)1/34112000 | (+33)(0)1/34110996 |
| CRC Industries Deutschland | S?dring 9, 76473 Iffezheim | (+49)(0)7229/3030 | (+49)(0)7229/303266 |
| CRC Industries Iberia | Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia | (+34)921/427546 | (+34)921/436270 |
| CRC Industries Sweden | Kryptongatan 14, 43153 M?ndal | (+46)(0)31/7068480 | (+46)(0)31/273991 |

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

Здоровье и безопасность : Не огнеопасен при нормальных условиях использования, но содержит огнеопасные компоненты
(Испытания на воспламеняемость в замкнутом пространстве по нормам FEA X610-E дают отрицательный результат)
При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.

Другие риски : Не классифицирован согласно ЕС-директиве 99/45/ЕС

3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

| Опасный ингредиент | Номер CAS | EINECS | w/w % | символ | Фразы риска* | Notes |
|--------------------|-----------|-----------|-------|--------|--------------|-------|
| dimethyl ether | 115-10-6 | 204-065-8 | 5-10 | F+ | 12 | A |



| | | | |
|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| Название продукта : | FREEZE 75 | Дата создания: | 31.10.07 |
| Справ. №: | AB28390-21-311007 | Заменяет: | 11.10.07 |

| Опасный ингредиент | Номер CAS | EINECS | w/w % | символ | Фразы риска* | Notes |
|--|-----------|-----------|--------|--------|--------------|-------|
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | 212-377-0 | 60-100 | - | - | B |
| Explanation notes | | | | | | |
| A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте | | | | | | |
| B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране | | | | | | |

Примечание: для веществ с допустимыми пределами воздействия, отличными от установленных для ЕС, смотри пункт 8.

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

| | |
|---------------------|--|
| Общие указания : | Необходимо соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами При появлении каких-либо симптомов необходимо обратиться к врачу. |
| Попадание в глаза : | Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды в течение нескольких минут Обратиться к врачу |
| Попадание на кожу : | При контакте с жидкостью прогреть обмороженные части тела водой, затем осторожно снять одежду Обратиться к врачу |
| Вдыхание : | Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой. При появлении болезненных ощущений обратиться к врачу |
| Проглатывание : | Проглатывание маловероятно При случайном проглатывании не вызывать рвоту и обратиться к врачу. |

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

| | |
|---|---|
| Температура возгорания (без пропеллента): | нет данных |
| Взрывные пределы : верхний предел: | нет данных |
| нижний предел: | нет данных |
| Средства пожаротушения : | вода, пена, двуокись углерода или сухой реагент |



| | | | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------|
| Название продукта : | FREEZE 75 | Дата создания: | 31.10.07 |
| Справ. №: | AB28390-21-311007 | Заменяет: | 11.10.07 |

| | |
|----------------------------------|---|
| Процедуры пожаротушения : | Хранить контейнер(ы), подверженный(ые) загоранию, в охлажденном состоянии, разбрызгиванием воды |
| Особый риск : | Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C. При пожаре может образоваться фтористый водород Не огнеопасен при нормальных условиях использования, но содержит огнеопасные компоненты |

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ПОПАДАНИИ ВО ВНЕШНЮЮ СРЕДУ

| | |
|---|----------------------------------|
| Средства индивидуальной защиты : | Обеспечить надлежащую вентиляцию |
| Методы очистки : | Проветрить помещение |

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

| | |
|----------------------------|---|
| Порядок обращения : | Обеспечить надлежащую вентиляцию Избегать контакта с кожей и глазами, при контакте с жидкими продуктами могут появиться признаки обморожения. Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы. Не прокалывать и не сжигать аэрозоли, даже после использования. Не вдыхать аэрозоли и пары. Избегать контакта с кожей и глазами. |
| Условия хранения : | Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте Хранить в недоступном для детей месте. Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C. |

8. КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

| | |
|--|--|
| Технические средства контроля : | Обеспечить надлежащую вентиляцию |
| Средства личной защиты : | Рекомендуется принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях |



| | | | |
|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| Название продукта : | FREEZE 75 | Дата создания: | 31.10.07 |
| Справ. №: | AB28390-21-311007 | Заменяет: | 11.10.07 |

дыхание: В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
(сжатый воздух)

руки и кожа: Надеть подходящие защитные перчатки

глаза: Надеть защитные очки.

Допустимые пределы воздействия :

| Опасный ингредиент | Номер CAS | метод | |
|--|-----------|-------|----------|
| Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС | | | |
| dimethyl ether | 115-10-6 | TWA | 1000 ppm |

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (для аэрозолей без пропеллента)

Внешний вид: физическое состояние: liquified gas
цвет: бесцветный
запах: Ощутимый запах
Температура/интервал кипения : нет данных
Относительная плотность : 1.139 g/cm³ (@ 20°C)
pH : не применим
Давление паров : нет данных
Растворимость в воде : Не растворим в воде
Температура вспышки : нет данных
Самовозгорание : > 200 °C
Интенсивность испарения : не применим

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Условия, которые следует избегать : Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.
Материалы, которые следует избегать : щелочные металлы
Опасные продукты разложения: При пожаре может образоваться фтористый водород

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вдыхание : Высокие концентрации могут вызвать наркотические эффекты.
Попадание на кожу : При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.



| | | | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------|
| Название продукта : | FREEZE 75 | Дата создания: | 31.10.07 |
| Справ. №: | AB28390-21-311007 | Заменяет: | 11.10.07 |

Попадание в глаза : При контакте с жидкими продуктами могут появиться симптомы обморожения.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет экспериментальных данных

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Продукт : Не выливать в канализацию.
Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

14. ТРАНСПОРТИРОВКА

| | |
|---|---|
| Номер ООН : | 1950 |
| Наземный транспорт - код ADR/RID : | UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5A, Label : 2.2 |
| Морской транспорт - код IMDG : | UN1950 Aerosols Ltd Qty Klasse: 2.2, PG : NA |
| Номер EmS | F-D,S-U |
| Воздушный транспорт - IATA/ICAO : | UN1950 Aerosols, non-flammable Klasse: 2.2, PG : NA, Label : RNG |
| Инструкции по упаковке | Y203 |
| PAX | 203 |
| CAO | 203 |

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фраза(ы) о безопасности : S2: Хранить в недоступном для детей месте.
S23AE: Не вдыхать аэрозоль.

Содержит : 7 % общей массы содержимого огнеопасно.

Не использовать не по назначению.

Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.



| | | | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------|
| Название продукта : | FREEZE 75 | Дата создания: | 31.10.07 |
| Справ. №: | AB28390-21-311007 | Заменяет: | 11.10.07 |

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот продукт следует хранить, транспортировать и использовать согласно рекомендуемым нормам промышленной гигиены и в соответствии с любыми правовыми предписаниями. Содержащаяся здесь информация основана на текущем состоянии наших знаний и служит для описания наших продуктов с точки зрения требований безопасности. Она не гарантирует никаких специальных свойств. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.

***Разъяснение фраз риска:** R12: Чрезвычайно огнеопасен.

Этот Паспорт безопасности материала в настоящее время уже может быть изменен на основании законодательства, наличия компонентов и приобретенного нового опыта. Самая последняя и единственно действующая версия этого Паспорта безопасности материала будет послана Вам при простом запросе или может быть найдена на нашем web-сайте по адресу: www.crcind.com. Мы рекомендуем Вам зарегистрироваться на этом web-сайте по этому продукту, чтобы можно было автоматически получать любые обновленные версии в будущем.