

Жидкий теплоноситель XCELTHERM® 600 КДПБ

Radco Industries, Inc., PO Box 305 LaFox, IL USA 60147

АВАРИЙНЫЙ ТЕЛЕФОН НА СЛУЧАЙ КОНТАКТА: (630) 232-7966
АВАРИЙНЫЙ ТЕЛЕФОН НА СЛУЧАЙ РАЗЛИВОВ: (630) 232-7966

Наименование продукта: Жидкий теплоноситель XCELTHERM®600
Дата составления: 13/09/2002

I) КОМПОНЕНТЫ:

Сильно гидрогенизированное, экстракционно-очищенное парафиновое белое минеральное масло (CAS 8042-47-5).

Сильно гидрогенизированное парафиновое белое минеральное масло (CAS 8042-47-5) ACGIH (Американский Консилиум по Государственной гигиене труда) ПДК – 5 мг/м³, STEL (предел кратковременного экспонирования) 10 мг/м³ (масляный туман); OSHA (Управление охраны труда США) PEL (предел допустимого экспонирования) 5 мг/м³, STEL 10 мг/м³ (масляный туман).

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ: Испытания продукта показали, что нет необходимости помещать каких-либо ярлыков с предупреждающими знаками на его упаковке, согласно стандартам Закона о технике безопасности и гигиене труда (США) OSHA.

КОДЕКС HMIS/NFPA: (здоровье:0) (воспламеняемость:1) (реакционная способность:0)

Внешний вид и запах: Масляная жидкость цвета воды.

II) ИНФОРМАЦИЯ ОБ УГРОЗЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

ГЛАЗА

ЭФФЕКТ: Особой опасности не представляет.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: Промыть глаза большим количеством воды.

ЗАЩИТА: Не требуется, тем не менее, защита глаз – хорошая производственная практика.

КОЖА

ЭФФЕКТ: Особой опасности не представляет.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: Не требуется.

ЗАЩИТА: Не требуется.

ВДЫХАНИЕ ПАРОВ

ЭФФЕКТ: Особой опасности не представляет.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: Если проявляются какие-либо симптомы, покинуть территорию воздействия. Обратиться к врачу.

ЗАЩИТА: Не требуется, тем не менее, наличие вентиляции – хорошая производственная практика.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ

ЭФФЕКТ: Особой опасности не представляет.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: Не требуется.

III) ИНФОРМАЦИЯ О ПОЖАРО- И ВЗРЫВООПАСНОСТИ:

ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ: 380°F (193 °C), минимум (СОС – Сертификат соответствия) (193°C)

ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ: 420°F, минимум (СОС) (216°C)

ТЕМПЕРАТУРА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ: 680°F, минимум (СОС) (360°C)

СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ: Агенты, одобренные для продуктов класса опасности В (например, сухие химикаты, диоксид углерода, галогенизированные агенты, пена, пар или водный туман).

IV) ИНФОРМАЦИЯ О РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ:

ОПАСНЫЕ РЕАКЦИИ: Не известны.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: Неполное сгорание может привести к образованию оксида углерода и/или диоксида углерода и других вредных веществ.

СТАБИЛЬНОСТЬ: Стабильный.

V) ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ: Слабая, менее 0,1%.

УДЕЛЬНАЯ МАССА (ВОДА = 1): от 0,82 до 0,88

ВЯЗКОСТЬ: 95-100 SUS при 100°F (38 °C)

VI) ХРАНЕНИЕ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ: Особых требований нет.

РАЗЛИВЫ И УТЕЧКИ: Собрать с помощью абсорбирующего материала (например, песка, опилок, почвы, глины).

УСТРАНЕНИЕ ОТХОДОВ: Устранять продукт необходимо согласно предписанным федеральным, государственным и местным нормам.

VII) ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

ГЛАЗА: Подобный материал вызывает легкое раздражение в 1,0/110 балла; 24 часа (кролик).

КОЖА: Подобный материал вызывает легкое раздражение кожи в 2,7/8,0 балла. Смертельная доза LD50 подобного материала составляет более 2 г/кг, не является сенсибилизатором кожи. Подобный материал вызывает минимальное раздражение кожи у людей (0,1/12) после пяти последовательных применений.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Смертельная доза LD50 подобного материала составляет более 5 г/кг.

2-летнее изучение образца белого минерального масла показало, что материал не является канцерогеном для кожи мышей.

Легкие изменения были отмечены в легких животных, которых в течение 2 лет подвергали воздействию тумана минерального масла при концентрации 100 мг/м³. Никаких изменений не было отмечено у животных, подвергшихся воздействию масляного тумана при концентрации 5 мг/м³ и 50 мг/м³ в течение 2 лет и 18 месяцев соответственно.

Ни один из компонентов этого продукта не считается канцерогеном согласно NTP (Национальная токсикологическая программа), IARC (Международный центр исследований раковых заболеваний) и OSHA (Управление охраны труда США).

VIII) РЕГУЛИРУЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

РЕГУЛИРУЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО CERCLA: Продукт не числится в списке 40 CFR Часть 302.4.

СПЕЦИАЛЬНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА (Министерство транспорта США): Нет.

СТАНДАРТЫ ЗАКОНА О ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ГИГИЕНЕ ТРУДА (США): В списке ACGIH.

СТАТУС RCRA: На этот продукт не распространяется правило 40 CFR Часть 268.30 о запрете на захоронение особых опасных отходов.

СТАТУС SARA: На этот продукт не распространяется правило SARA Глава III, 42 USC 9601.

СТАТУС TSCA: Все компоненты настоящего продукта внесены в список TSCA.

IX) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

СТАТУС USDA (Министерство с/х США): Министерство с/х США одобрило этот продукт как «масляное вещество» и подтвердило безопасность его случайного контакта с пищевыми продуктами (статус H1).

СТАТУС FDA (Управление по контролю за продуктами и лекарствами США): Настоящий продукт соответствует или превышает нормы УКПЛ для использования в качестве пищевого продукта согласно 21 CFR 172.878. Он также может быть использован в продуктах, которые могут случайно контактировать с пищевыми продуктами согласно 21 CFR 178.3620 и в корме для животных согласно 21 CFR 573.680.

Карта данных по безопасности на этот материал и содержащаяся в ней информация достоверны. Настоящую информацию мы представляем на основе данных, полученных нами из источников вне нашей компании. Мы считаем, что информация достоверна, однако, не можем гарантировать ее абсолютную точность. Меры безопасности, обозначенные в этом документе, могут подходить не для всех людей и не для всех ситуаций. Обязанностью потребителя является использование данного продукта безопасно и соблюдение всех необходимых правил использования. Ни одно заявление, сделанное в этом документе, не должно считаться разрешением или рекомендацией к использованию продукта с нарушением существующих патентов. Данный документ не является гарантией.

*Торговая марка Radco Industries, Inc.