

Жидкий теплоноситель XCELTHERM® 500 КДПБ

Radco Industries, Inc.

Emergency Phone: (630) 232.7966

PO Box 305 /39W930 Midan Drive Дата составления: 02/01/02

LaFox Illinois 60147 USA

Раздел I ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Наименование продукта: Жидкий теплоноситель XCELTHERM 500

Раздел II КОМПОНЕНТЫ

1-децен, Димер, Гидрированный
(Полиальфаолефин)

CAS # 68649-11-6

Массовая доля основного вещества >99

Раздел III ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Общие сведения: Внимание! Вдыхание масляного тумана или паров при повышенных температурах может вызвать раздражение дыхательных путей. Опасно при попадании в легкие.

Возможное влияние на организм человека:

Воздействие на глаза: незначительное раздражение.

Воздействие на кожу: незначительное раздражение.

Вдыхание: Вдыхание масляного тумана или паров при повышенных температурах может вызвать раздражение дыхательных путей.

Попадание внутрь: Если проглотить небольшое количество (менее глотка) вещества, это не должно вызвать какого-либо серьезного вреда здоровью.

Код HMIS: (Вред для здоровья человека: 1) (Воспламеняемость: 1) (Реакционная способность: 0)

Код NFPA: (Вред для здоровья человека: 1) (Воспламеняемость: 1) (Реакционная способность: 0)

Раздел IV ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Глаза: Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут.

Кожа: Вымойте пораженный участок кожи водой с мылом.

Вдыхание: При появлении симптомов недомогания выйдите на свежий воздух.

Попадание внутрь: При проглатывании выпить большое количество воды, не вызывать рвоту.

Раздел V МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Температура вспышки: 325 F (163 C) (СОС)

Температура воспламенения: 350 F (177 C) (СОС)

Температура самовоспламенения: 625 F (329 C) (СОС)

Верхний предел воспламеняемости: Не определен

Нижний предел воспламеняемости: Не определен

Классификация воспламеняемости: Не воспламеняем

Средства тушения: Агенты, одобренные для тушения опасных веществ класса В (например, сухие химикаты, диоксид углерода, пена, пар) или водяной туман.

Нестандартная опасность пожара или взрыва: не выявлено.

Противопожарное снаряжение: Пожарные должны иметь при себе полный огнетушитель, а также индивидуальный дыхательный аппарат с положительным давлением.

Раздел VI МЕРЫ УСТРАНЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ РАЗЛИВОВ

Чтобы избежать распространения продукта, используйте обвалование или абсорбирующий или инертный материалы. Не допускать попадания материала в канализацию и водоканалы.

Раздел VII ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение: Не вдыхать пары. Не допускать попадание внутрь организма.

Хранение: Хранить при температуре от 10 C до 50 C.

Раздел VIII КОНТРОЛЬ ЭКСПОНИРОВАНИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Глаза: Защитные очки, химико-лабораторные защитные очки или защитная маска.

Кожа: Одежда и перчатки, не пропускающие химикаты или масло.

Вдыхание паров: Применять продукт только при наличии хорошей вентиляции. Избегать вдыхания паров. При нагревании продукта в помещении без вентиляции применять респиратор сертификации NIOSH для защиты от органических испарений.

Технический контроль: Рекомендуется применять местную вытяжную вентиляцию при работе с нагретым материалом в открытом резервуаре.

Указания по экспонированию:

Компонент

CAS #

Пределы экспонирования

1-децен, Димер, Гидрированный

68649-11-6

Не установлены

Раздел IX ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид и запах: Жидкость. Бесцветная. Без запаха.

pH: не определен

Давление пара: < 1 мм рт ст при 20 C.

Плотность пара: не определена

Точка кипения: не определена

Точка плавления: не определена

Растворимость в воде: незначительная , <0,1%

Удельная масса: 0,80 при 15,6 C

Вязкость: 1,65 – 2,10 сСт при 212 F (100 C)

Температура прокачиваемости: -80 F (- 62 C)

Раздел X СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность: Стабильный

Неприемлемые условия: Источники тепла, вызывающие термическое разложение.

Несовместимые материалы: сильные окислители

Опасные продукты разложения: неполное сгорание продукта может вызвать образование оксида и диоксида углерода и других вредных веществ.

Опасная полимеризация: не происходит.

Раздел XI ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КРАТКОВРЕМЕННЫЙ ТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:

Раздражение глаз: Исследование не проводилось. Смотрите другую токсикологическую информацию.
Раздражение кожи: Исследование не проводилось. Смотрите другую токсикологическую информацию.
Смертельная доза LD50 (через кожу): Исследование не проводилось. Смотрите другую токсикологическую информацию.
Смертельная доза LD50 (орально): Исследование не проводилось. Смотрите другую токсикологическую информацию.
Смертельная доза LD50 (вдыхание паров): Исследование не проводилось. Смотрите другую токсикологическую информацию.
Другая информация: Данные предоставляются по требованию.

Ни один из компонентов этого продукта, содержание которого превышает 0,1%, не идентифицирован как канцероген согласно Национальной Токсикологической Программе США, постановлению Управления охраны труда США и решению Международного центра исследований раковых заболеваний (IARC).

Раздел XII ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящий продукт не подвергался экологическим испытаниям.

Раздел XIII УСТРАНЕНИЕ ОТХОДОВ

Устранение отходов должно проходить согласно федеральным, государственным и местным нормам.

RCRA (Закон об охране и восстановлении ресурсов (США)): Настоящий материал, не бывший в употреблении, не относится к опасным отходам согласно федеральному законодательству. Тем не менее, он может считаться опасным, если отвечает критериям токсичности, коррозионной активности, воспламеняемости и реакционной способности согласно определению EPA (Управление по охране окружающей среды, США) (40 CFR подпункт C). Настоящий продукт также может стать опасными отходами, если его смешать с другими вредными отходами. Если все же считать этот материал опасными отходами, то к нему можно применить указания 40 CFR 262-266, 268, 270 и 279.

Раздел XIV ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗА

Специальное наименование груза / Министерство транспорта США: нет
Международная классификация: морские перевозки (IMO/IMDG): не применяется, по воздуху (ICAO/IATA) наименование груза: нет
Европейское наименование груза при перевозке по ж/д (ADR/RID): нет
Канадская классификация опасных грузов: не регулируется

Раздел XV РЕГУЛИРУЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ

CERCLA Разделы 102a/103 Опасные вещества (40 CFR Part 302.4): Настоящий продукт не подлежит контролю согласно 40 CFR Часть 302.4.

SARA Глава III Раздел 302 Чрезвычайно опасные вещества (40 CFR Часть 355): Настоящий продукт не подлежит контролю согласно Разделу 302 SARA и 40 CFR Часть 355.

SARA Глава III Разделы 311/312 Категории опасности (40 CFR Часть 370): Категории опасности для этого продукта: Кратковременный эффект= нет; Хронический эффект= нет; Возгорание=нет; Давление=нет; Реакционная способность=нет.

SARA Глава III Раздел 313 (40 CFR Часть 372): Настоящий продукт не подлежит контролю согласно Разделу 313 SARA и 40 CFR Часть 372.

Реестр США (TSCA – Акт контроля токсических веществ): внесен в список.

Стандарт OSHA (Управление охраны труда США): Не опасный согласно 29CFR 1910.1200(d).

Классификация WHMIS: не является регулируемым продуктом согласно Системе безопасности труда в Канаде.

Реестр ЕС (EINECS/ELINCS): соответствует.

Реестр Японии (MITI): внесен в список.

Реестр Австралии (AICS): внесен в список.

Реестр Кореи (ECL): внесен в список.

Реестр Канады (DSL): все компоненты продукта внесены в список DSL.

Реестр Филиппин (PICCS): не обозначен.

Совместимость с пищевыми продуктами:

FDA (Управление по контролю за продуктами и лекарствами): Этот продукт разрешен к использованию согласно разделу 21 CFR:

Часть 178.3620 (b) как компоненты непищевых продуктов, вступающие в контакт с пищевыми продуктами при условии соблюдения всех ограничений, обозначенных в Частях 170 - 189 настоящей главы.

USDA (Министерство сельского хозяйства США): Статус Н 1: Настоящий продукт классифицируется USDA как масляное вещество, одобренное для случайного контакта с пищевыми продуктами, для использования в мясной и птицеперерабатывающей промышленности.

Раздел XVI ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящий продукт, согласно имеющейся у нас информации, не содержит и не производится на основе химикатов класса I или II, разрушающих озон (ODCs). Настоящий продукт не содержит химикатов, включенных в список Акта безопасности питьевой воды и токсикологии Калифорнии 1986 г., вызывающих заболевание раком или репродуктивную токсичность.

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.